



YOLUNUZU BULUN!

4,3 inç navigasyon cihazlarını test ettik



HANGİ TABLET?

Popüler tabletler ve işletim sistemleri

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Şubat 2011 Sayı: 161 Yıl: 14 Fiyat: 7.00 TL www.PCnet.com.tr

2 DVD HEDİYE

Tam sürüm oyun
DVD'si ve PCnet
Şubat DVD'si



DOWNLOAD USTASI OLUN



İnternette her türlü dosyayı ve içeriği
bulup indirmenin inceliklerini öğrenin,
dosya paylaşımında son trendleri tanıyın

Aradığınızı bulun Download yazılımları
HotFile, RapidShare, FileSonic, FileServe
BitTorrent ile paylaşım P2P ağları



FIREFOX 4'E YAKIN BAKIŞ

Açık kaynak dünyasının yıldızı Firefox 4'le gelen
şahane özellikleri ve yenilikleri yakından tanıyın,
araçlar ve eklentilerle tarayıcınızı geliştirin

ŞÖHRET OLUN!

Bir bilgisayar ve webcam'le
kuracağınız online TV
kanalınız sayesinde milyonlara
ulaşabilirsiniz



TEKNOLOJİ VE SAĞLIK

Wi-Fi dalgaları, kimyasallar,
fiziksel problemler, stres...
Bilgisayar ve teknolojik
ürünler sağlığınıza zarar
veriyor olabilir mi?



SEVGİLİLER GÜNÜ'NE ÖZEL HEDİYE ÖNERİLERİ





Nerede ne yaptığınızdan kime ne?

Sosyal ağları etkin olarak kullananların en sık karşılaştığı sorulardan biri bu olsa gerek. Ben de sıklıkla karşılaşıyorum. Çoğunlukla Twitter ve Foursquare için söyleniyor. Aslında bir soru değil, net bir tavır açıklıyor. Altında içten içe müthiş kararlı bir mahremiyet endişesi taşıyor. Şüphesiz Twitter ve Foursquare gibi servisleri, salt o anda nerede ne yaptığımızı insanlara bildirdiğimiz platformlar olarak tanımlamak hata olur. İkisinde de çok daha fazlası var. Çok değil, 1-2 sene önce benzer tavrı Facebook için de gösteriyorlardı. “İlkokul arkadaşımı ekleyip napıcım?” gibi kalıp bir savunmaları vardı. Şimdi internette geçirdikleri vaktin çoğunu Facebook’a harcıyorlar.

Bir defa konuyu mahremiyet düzlemine indirgemek hata. Evinizdeki tüm perdeleri açıp karşı apartmanlarda oturanlara sizi gözetlemeleri için fırsat vermek gibi bir şey değil bu. Sınırlarını sizin çizdiğiniz ve dilediğiniz kadar perdelerini açıp kapatabildiğiniz bir sahne. Herkesin bir sahnesi var sosyal ağlarda. Arkadaşlarınız veya sizi herhangi bir sebepten takip edenler için hayatınızda paylaşmaya değer bulduğunuz sergilediğiniz bir sahne... İster şarkı söyleyin, ister bir şiir okuyun, bir alıntı yapın, fotoğraf albümünüzü açıp eskilerden bahsedin. Bu sizin bileceğiniz şey.

Şunu anladım ki, sosyal ağ sitelerinin kendilerine has karakterleri var. Onları sağlıklı biçimde kullanacak kişilerin de bu karaktere uygun olması gerekiyor. Gerçek hayattan çok farklı değil. Sosyal ağlarda da izlenenler ve izleyenler var. Yüz binlerce kullanıcının çoğu izleyici; pek az kişi, binlerce insan tarafından takip edilme ayrıcalığına sahip. Twitter’da iyi yazarlar da izleniyor, ne yazdığına bakılmaksızın sadece ünlü olanlar da. Gerçek hayattan farksız.

Twitter’ın kullanım şekli, kişiye göre değişir. İster “Kuafördeyim, çok sıkıldım.” yazın, ister bir vecize uydurun veya tespit yapın. Sonuçta sizi okumak isteyenler takip edecek. Binlerce kişi de izleyebilir, sadece arkadaş çevreniz de. Zaten kendi pozisyonunuzu bir süre sonra kendiliğinden belirliyorsunuz.

Şunu da bilmeniz gerekir ki, aklınızda herhangi bir saatte su yüzüne çıkan düşünceleri, yaptıklarınızı, sevdiğiniz ve sevmediğiniz şeyleri yoğun olarak paylaşmak, insanların sizi oldukça iyi tanımasını sağlayacak. Hatta uzun yıllar en yakın arkadaşınız olarak vakit geçirdiğiniz kişilerden bile daha iyi tanıyabilirler. Bu ürkütücü mü? Tamamen göreceli. Dünyanızı tanımlarında bir mahsur görmüyorsanız sorun yok.

Ben de sosyal ağların nimetlerinden sonuna kadar faydalaniyorum. Tüm profil sayfalarımın linklerine about.me/kaplanseren adresinden ulaşabilirsiniz.

YAYINCI Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	A. Kıvanç TANRIKULU, Serdar CEVHER, Ayberk KİMSESİZ, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Yunus Emre ŞAHİN, Özge YILDIRIM, Onur SUBAŞI, Merve GÜLBİÇİM
Ankara Temsilcisi	Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam
Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Sevil HOŞMAN
Tel: 0212 336 53 17
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel : 0212 336 53 14
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esentepe / İSTANBUL

Kurumsal İletişim Direktörü Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi’nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.’ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD’lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı’mızla iletişime geçebilirsiniz.

EN GÜVENİLİR BİLGISAYAR VE İNTERNET DERGİSİ



PCnet dergisi olarak, 14 yıldan bu yana yaptığımız testler ve incelemelerle, hazırladığımız kıyaslamalı listelerle okuyucumuzun ve sektörün güvenini kazanmış bir yayındır. Editöryal bağımsızlığımızı her şeyin üstünde tutarak okuyucumuza en doğru ve tarafsız içeriği sunuyoruz.

DOWNLOAD USTASI OLUN

İnternette her türlü dosyayı ve içeriği bulup indirmenin inceliklerini öğrenin, dosya paylaşımında son trendleri tanıyın

Aradığınızı bulun Download yazılımları
HotFile, RapidShare, FileSonic, FileServe
BitTorrent ile paylaşım P2P ağları



48

16



40



82



94



İÇİNDEKİLER

Şubat 2011

YAZARLAR

- 3 **Erdal KAPLANSEREN**
Editörden
- 70 **Pamir KIZILTUĞ**
CES'in gözdeleri
- 100 **Selim ŞUMLU**
Türkiye'de internet geliyor(!)
- 108 **Serdar CEVHER**
"Ulusal" işletim sistemi ve KDE 4.x
- 118 **Daron DEDEOĞLU**
Ofiste maliyetler arttı
- 120 **A. Kıvanç TANRIKULU**
Google'dan "temiz kâğıdı" almak

DOSYA

- 40 **Sevgiliye hediye**
- 86 **Teknoloji ve sağlık**
- 110 **Hangi tablet?**

YAZILIM

- 92 **Ofis yazılımları**
- 96 **14 Şubat'a özel püf noktaları**
- 102 **Ayın yazılımları**
- 106 **Bedava şifreleme yazılımları**

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 5 **DVD'de bu ay**
- 6 **Haber**

İNTERNET

- 122 **Online TV yayını**
- 126 **Firefox 4'e yakın bakış**
- 133 **Piri Reis'in Seyir Defteri**
- 138 **Coğrafi sosyal ağlar**

DONANIM

- 16 **Ürün inceleme**
- 62 **Test: Navigasyon cihazları**
- 72 **Ayın sistem önerileri**
- 74 **Yeni Intel yongaları**
- 76 **Anakart teknolojileri**
- 82 **Güç kaynaklarında 80 PLUS**

LINUX

- 140 **Pardus 2011: Ev yapımı tadında!**
- 142 **Açık kaynaklı fotoğraf düzenleme araçları**
- 143 **Panorama**

DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

ONLARCA HEDİYE PCNET DVD'LERİNDE

Bu ay her zamanki dergi DVD'nizin yanında bir de PCnet Tam Sürüm Oyunlar DVD'sini bulacaksınız.

HER ay olduğu gibi bu ay da derginizle birlikte gelen PCnet DVD'si dopdolu. Sabit disklerinizi mümkün olan en verimli şekilde kullanmanıza olanak sağlayacak Ashampoo HDD Control, bu ay PCnet'in okurlarına hediyesi.

Reklamlarla desteklenen ve kullanıcılar tarafından ücretsiz olarak oynanabilen Far Cry'ı da bu ay DVD'mize dâhil ettik. Piyasaya çıktığı dönemde ses getiren bu oyunu oynamadıysanız kaçırmamalısınız.

TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde çalışan 30 geliştirici ve geliştirme çalışmalarına gönüllü olarak katılan kişiler tarafından geliştirilen ulusal işletim sistemi Pardus'un merakla beklenen yeni sürümü Pardus 2011, biz dergiyi yayına hazırlarken yüzünü gösterdi. PCnet DVD'sine son anda ekleme şansı bulduğumuz Pardus'u, ISO dosyasını boş bir

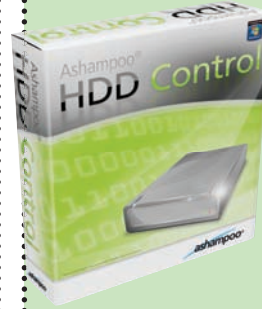
DVD'ye yazdırarak sisteminize kurabilirsiniz. (Yeni bir işletim sistemi kurarken dikkatli olmalısınız. Yapacağınız bir hata, eski işletim sisteminde bulunan verilerin geri getirilemeyecek şekilde kaybolmasına sebep olabilir.) PCnet DVD'sinde her ay olduğu gibi ayın yazılımları, oyun demoları ve HD fragmanlar yer alıyor.

Şimdi oyun zamanı

Şubat ayının başlangıcının, sömestir tatili sayesinde birçok PCnet okuru için "oyun oynama zamanı" anlamına geldiğini biliyoruz. Bu sebeple bu ay her zamanki dergi DVD'sinin yanında bir de 66 farklı tam sürüm oyundan oluşan PCnet Tam Sürüm Oyunlar DVD'si yer alıyor. Keyifle oynamanız dileğiyle...

PCNET TAM SÜRÜM OYUNLAR DVD'Sİ

All Out Race	Highway Pursuit	Racer
Assault Cube	Hornado	Raikon
Barrel Patrol 3d	Jardains	Return To Castle Wolfenstein
Bridge Builder	Jetz Rampage	Risk Your Lise 2
Carom 3D	Jumpman	Road Fighter
Chicken Invaders	Kangaroo Jack Airplane	Run Like Heck
Chrysler World Tours 3	Kebab Shop Manager	Snake 2
Ckassc Wordzapp	King Quest 2	Snok
Crayon Physics	Little Fighter 2	Stick Fighters
Cross Fire	Mine Field Runner	Stick Soldiers
Cube Mania	Mono	Ta Spring
Dink Smallwood	N	Ta Ta Mahatta
Eclipse Crossword	Navy field	Tag the Power of Paint
FEAR Combat	Neverball	The Hunt
Free Solitaire	Nexuiz	The Hunter
Freeride Earht	Notrium	Top Speeder
Frets On Fire ...	Ocular Ink	Trackmania Nations
Froggamer 3D Arcade Pack	Ore No Ryomi 2	Trial Bike
Gate 88	Pirate Bay	War Rock
Glest	Plasma Pong	Warming Forover
Grid Wars	Prince of Persia 4D	Wild West Online Gunfighter
Happyland Adventures	Quake Live	Wolf Team



TAM SÜRÜM YAZILIM

Ashampoo
HDD
Control

TAM SÜRÜM OYUN



AYIN YAZILIMLARI

- Opera 11
- MusicBee
- BitMeter OS
- TopWinPrio
- SE-DesktopConstructor
- Octodad
- AeroWeather
- wunderlist
- SlimCleaner
- FotoSketcher
- iSpy

PARDUS 2011

Linux

işletim sistemi



HD FRAGMANLAR

- Black Swan
- Dilemma
- Green Hornet
- Little Fockers
- Tangled
- The Fighter
- The Kings Speech
- TRON: Legacy
- True Grit
- Yogi Bear

DEMOLAR

- Miner Wars 2081
- Sniper: Ghost Warrior



Uzay savaşları başlıyor

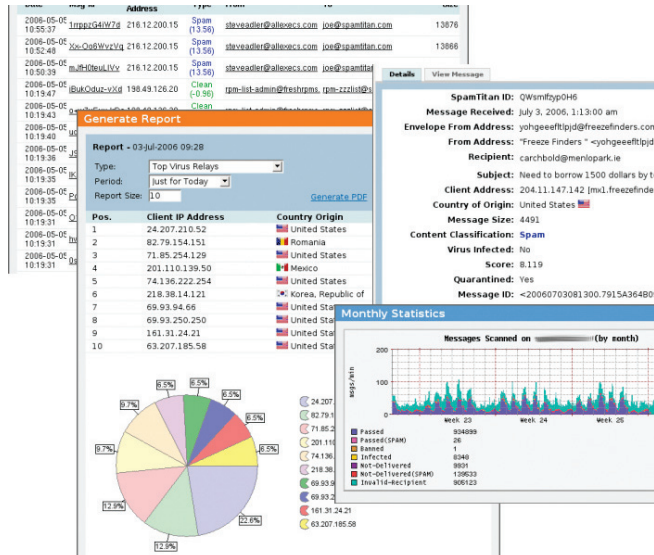


Dokuz aylık sıkı bir çalışmanın ardından, yepyeni bir tarayıcı tabanlı strateji oyunu daha internet dünyasında yerini aldı. SWOTF (Space Warriors of the Future), senaryosu uzayda geçen çok oyunculu bir strateji oyunu. Başlangıçta oyunculara verilen 3 ana maden kullanılarak birçok bina inşa ediliyor. Her binanın stratejik bir önemi ve işlevi var. Oyundaki araştırmalar sayesinde değişik tipte gemiler ve savunma birimleri yapabiliyorsunuz. Gemi ve savunma birimleri için gereken araştırma birimlerini “teknoloji

ağacı” bölümünden takip edebiliyorsunuz. Oyundaki Toryum maddesi sayesinde subaylar alabiliyorsunuz. Her subay sizin gezegenlerinize farklı tarzda özellikler katmanızı sağlıyor. Herhangi bir web tarayıcısında çalışabilen ve eklenti kurulumu gerektirmeyen oyun, basit ve kullanışlı bir yapıya sahip. Dokuz ay süren çalışma tamamen Türk yazılımcı, tasarımcı ve grafikerlerin ürünü. Oyuna www.swotf.com adresinden ücretsiz olarak katılmak mümkün.

SpamTitan artık Türkçe

E-posta güvenlik çözümleri üreticisi SpamTitan, yeni sürümü SpamTitan 5.05'i duyurdu. SpamTitan'ın en yeni sürümü önemli teknik yenilikler taşıyor ve lisans sıfırlama işlevi dâhil olmak üzere, güncelleştirilmiş sistem yöneticisi kontrolleriyle uyarı alarmlarını ekliyor. Yeni sürümün önemli yeniliklerinden biriye Türkçe dil desteğine sahip olması. 100'den fazla ülkede, yaklaşık 1 milyar potansiyel kullanıcısı olan SpamTitan'ın son sürümü kullanıcılara daha esnek kullanım ve kontrol imkânı sağlıyor. Tüm SpamTitan müşterileri güncel lisanslarıyla yeni sürüme ücretsiz geçiş yapabiliyor. KOBİ'nizi spam, virüs, truva atı, ortalama, zararlı yazılım gibi istenmeyen içerikli e-posta tehditlerine karşı korumak istiyorsanız SpamTitan'ın 30 günlük deneme sürümünü www.spamtitan.com/download adresinden indirebilirsiniz. Bilgi için: www.irene.com.tr



Media Markt'ta Sevgililer Günü coşkusu



Media Markt, 14 Şubat Sevgililer Günü'nde, hem kendine hem de sevdiğine birbirinden teknolojik hediyeler almak isteyenlerin vazgeçilmez adresi olacak. Media Markt, Sevgililer Günü'ne yönelik özel indirimli ürünleriyle çiftlerin yanında olacak.

Türkiye'deki tüm Media Markt'lardan sevgilinize veya eşinize alabileceğiniz müthiş hediyeler arasında, romantik anılarınızı ölümsüzleştirecek bir fotoğraf makinesi veya en güzel aşk şarkılarını birlikte dinleyebileceğiniz bir MP4 çalar olabilir. Media Markt, sevgilisine veya eşine ne alacağını bilemeyen, kararsız olanlar için de bir çözüm sunuyor. Ürün seçmekte zorlanan müşterilerini düşünen Media Markt, farklı fiyatlardaki hediye kartlarından satın alma olanağı sunuyor. Bilgi için: www.mediamarkt.com.tr

%46 AYIN RAKAMI

Microsoft'un açıklamasına göre, Windows 7 yüklü bilgisayarlardaki 64 bit Windows 7 kurulumlarının oranı.

ECS de Sandy Bridge için hazır

ECS en yeni Intel P67 Express tabanlı anakartını piyasaya sunuyor. ECS Black Extreme P67H2-A olarak adlandırılan anakart, ikinci nesil Intel Core işlemci ailesini destekleyen ve ECS'nin oyun tutkunları için tasarladığı yenilikçi özelliklere sahip bir model olma başarısı gösteriyor. ECS Black Extreme P67H2-A anakart, ECS Hydra Core teknolojisiyle fark yaratmayı başarıyor. Hydra Core teknolojisi, A/N/X modlarındaki üç yollu yüksek performanslı grafik kartını bir araya getiren yenilikçi bir özellik. Farklı modellerin ve hatta farklı marka grafik kartlarının bir araya gelmesini sağlayan özellik, kullanıcılara en sevdikleri donanımları sınırlama olmaksızın birleştirme imkânı tanıyor. İkinci nesil Intel Core K çarpan kilitli işlemcisini tam olarak desteklemesiyle, ECS Black Extreme P67H2-A anakart, işlemcinin ve belleğin gücünü tam olarak açığa çıkarıyor. ECS M.I.B üstün hız aşırıtma ara yüzü kullanıcıların işlemcilerini ve bellek hızlarını her zamankinden daha fazla arttırmalarını sağlıyor. Anakart Intel XTU - Extreme Tuning Utility'ye olan tam desteği sayesinde kullanıcıların daha yüksek sistem performansına erişebilmesinde büyük rol üstleniyor.



Pardus 2011 yayımlandı



Açık kaynak dünyasının ülkemizdeki en önemli temsilcisi Pardus, heyecanla beklenen Pardus 2011'in kararlı sürümünü, renkli bir tanıtım partisiyle yayımladı. Pardus 2011 tanıtım etkinliğine katılan Pardus Proje Yöneticisi Erkan Tekman, yeni sürümün tüm kullanıcıların beklemesine degecek özelliklerle geldiğine dikkat çekerek şunları söyledi: "Türkiye açık kaynak dünyasının göz bebeği Pardus, ilk sürümünden bu yana sürekli gelişiyor, güçleniyor. Geride bıraktığımız süre boyunca yüz binlerce kullanıcının ve birçok kurumun tercihi olmayı başardık. Pardus 2011 ile bu çitayı daha da yükseltmek istiyoruz. Kısa bir süre önce yayımladığımız aday sürüm Hasankeyf ile çok olumlu tepkiler aldık, yeni özellikler,

güncel yazılımlar LibreOffice gibi tercihlerimiz de kullanıcılar tarafından kısa sürede benimsendi. Bilişim dünyasına yeni bir soluk kazandıracağına inanıyoruz. 2011 yılı bizim açımızdan hem bugün tanıttığımız yeni sürüm, hem de kısa süre sonra kamuoyuna tanıtacağımız Kurumsal 2 sürümümüzle dolu dolu geçecek, herkesi bu heyecan ve başarıyı paylaşmaya davet ediyoruz."

Pardus 2011'in tanıtım partisine açık kaynak ve Pardus destekçisi çok sayıda kullanıcı katıldı. Mekana yerleştirilen bilgisayarlarda Pardus 2011 sürümünü ilk olarak deneme fırsatı bulan kullanıcıların tepkileri de olumlu oldu. Katılımcılar ayrıca partiye katılan Pardus geliştiricileri ile sohbet etme imkanı buldu.

Perdesiz gitarın mucidi, usta müzisyen Erkan Oğur Pardus 2011'de kullanıcılara bir sürpriz yapıyor. Erkan Oğur'un en sevilen parçalarından olan Mor Dağlar, Kalan Müzik ve Oğur'un desteği ile Pardus 2011'de yüklü olarak geliyor. Pardus kullanıcıları Erkan Oğur'un notalarında Anadolu müziğinin derinliklerine doğru bir yolculuğa çıkarken, müzik dinlemek için yeni bir program keşfetmek isteyen yeni Pardus kullanıcıları Clementine ile tanışıyor.

Akıllı telefonlardan sonra masaüstü işletim sistemlerinde de yaygınlaşan tek tuşla program kurma olanağı Pardus'ta TÜBİTAK tarafından geliştirilen PiSi ile ilk günden bu yana ilgi çeken özelliklerden biri. Pardus 2011, kurulumla birlikte gelen yüzlerce uygulamaya ek olarak PiSi depolarında, Skype, Google Chromium, VLC'nin de aralarında olduğu 3500'den fazla uygulamayı kullanıcılarına sunuyor. Bilgi için: www.pardus.org.tr

CES'in en iyisi yakında Türkiye'de

CES 2011 çapındaki düzenlenen bu yılın "En İyi Yeni Teknolojik Ürün" (Last Gadget Standing) yarışmasının galibi belli oldu: Acer'in yeni çift ekranlı, dokunmatik tableti ICONIA.

Acer'in "Mutlak Dokunma Deneyimi" olarak adlandırdığı ICONIA, tüketicilerin en popüler videolarını, fotoğraflarını, internet sitelerini ve filmleri görüntülemeleri ve onlarla etkileşime girmeleri için yeni ve sarmal yollar keşfetmeyi kolaylaştırıyor. Windows 7 ile uyumlu ve benzersiz bir görsel deneyim sunan ICONIA, multimedya, eğlence, iletişim, hatta web sayfalarının 14 inçlik çift ekranlarda pürüzsüz bir şekilde akmasına izin veriyor. Sanal klavye, hemen kullanıcıların parmaklarının altında ve tam boyutlu bir QWERTY düzenine sahip. Acer'in "Hareket Editörü" adını verdiği programa kullanıcıların tek bir el sallama hareketiyle anında uygulamaları ve en sevdikleri web sayfalarını açabilecekleri özel hareketler yaratmalarını sağlıyor. Şubat başında Türkiye'de satışa çıkacak olan ICONIA'nın fiyatı 1.599 \$ + KDV olacak.



Xerox, “sıfır” çöp yaratarak üretim yaptı



Dünyanın önde gelen teknoloji şirketlerinden Xerox, iş hedefleriyle çevre ve toplumsal sorumluluklarını ortak bir anlayışla yönetiyor.

Xerox, iş hedefleri, üretim süreçleri ve sosyal sorumluluklarını masaya yatırdığı 2010 yılı Küresel Vatandaşlık Raporu'nu yayımladı.

Xerox'un 2006 yılından itibaren duyurmaya başladığı Küresel Vatandaşlık Raporu, kurumun vatandaşlık politikalarını, sosyal sorumluluklarını, çevre politikalarını ve sürdürülebilirlik yaklaşımlarını ortaya koyuyor. Xerox'un 2010 Küresel Vatandaşlık Raporu'nda çevresel sürdürülebilirlik hedefleri ve iklim koruması konusundaki çalışmalarına da vurgu yapılıyor. Raporda öne çıkan çevresel çalışmalar şöyle sıralanıyor:

- “Nötr karbon” hedefi ile Xerox'un sera gazı (GHG) emisyonları 2002-2009 yılları arasında yüzde 31 düştü. Bunun sonucunda enerji verimliliği ve enerji yönetimi uygulamaları iyileştirildi.
- New York Webster'deki EA toner fabrikası, “sıfır çöp yaratarak” çalışmayı başardı. Xerox, 2012 yılına kadar tesislerindeki geridönüştürülebilirlik/yeniden kullanılabilirlik oranlarını yüzde 97'ye çıkarmayı hedefliyor.
- Geçtiğimiz yıl

içerisinde lansmanı yapılan yeni ürünlerin yüzde 92'si ENERGY STAR sertifikasına sahip. Bu sertifikaya sahip ürün sayısında 2008 yılına oranla yüzde 12 artış oldu.

• Xerox “sıfır çöp” hedefine yönelik, global geri dönüşüm firması “Close The Loop” ile işbirliği yaptı. İşbirliği ile kullanıcılara, toner şişeleri, kartuşlar, eriticiler ve toner çöpleri gibi görüntüleme malzemelerinin atıklarını iade etmeleri için daha çok seçenek sunuldu.

Gardırobunuz bilgisayarınızla konuşacak

Lazzoni Mobilya, yeni gardırobu Marman ile ilginç bir tasarıma imza attı. Marman gardırobun kapağı üzerinde 116 ekran LED TV'nin yanı sıra ürüne entegre uydu alıcı da bulunuyor. Tüm elektronik bağlantıların profillerin içine zekice gizlendiği Marman, yatak odalarını kablo kalabalığından ve TV sehпасından kurtarıyor.

Opsiyonel olarak ev sinema sisteminin de dâhil edilebildiği Marman'da, kablolu hoparlör ve Blu-ray teknolojisiyle yatak odanızı sinema salonuna dönüştürebiliyorsunuz. Üstelik bu gardırop, dilerseniz bilgisayarınızla iletişim kurabiliyor. Gardırop üzerindeki televizyon modeli için Türkiye'ye getirilen DLNA sertifikalı modül, isteğe bağlı olarak televizyona dâhil ediliyor. Akıllı evlerde kullanılan ve ev cihazlarına özel olarak üretilmiş bu kablolu bağlantı sistemi, bilgisayarınızla televizyonunuzun hiçbir ara bağlantı ya da kabloya gerek olmaksızın iletişim kurmasını sağlıyor. Bu sayede, televizyon

yayınını bilgisayarınıza rahatça aktarabiliyor ya da bilgisayarınızdaki tüm dijital video ve ses dosyalarını televizyondan izleyebiliyorsunuz. 3,10 metre genişliğinde, 2,45 metre yüksekliğinde olan ve üç adet sürgülü kapaktan oluşan beyaz gardırobun ortasından kuşak şeklinde geniş siyah şeritler geçiyor. Orta kapağın üzerinde yer alan dev ekran LED TV, bu siyah şeritlerle bütünleşiyor.

Bilgi için: www.lazzoni.com.tr



MSI'dan projektörlü tablet

MSI, Intel mobil işlemcili ve Windows 7 işletim sistemine sahip 10 inçlik bir “projektör tablet bilgisayar”ı CES 2011'de ziyaretçilere tanıttı. Firma, ARM/Android alternatifleriyle beraber ürünü piyasaya sürmenin planlarını yapıyor. MSI Staging projektör tabletin en yenilikçi özelliği ekranın üzerinde yer alan minyatür USB projektör. Dönebilen bu projektör ekrandaki görüntüyü ihtiyaca göre kullanıcının istediği yere yansıtıyor. Böylece bir sunum yaparken ya da ekrandaki görüntüyü diğerleriyle paylaşmak istediğinizde yanınızda haricen bir projektör taşımak zorunda kalmıyorsunuz. MSI Staging resim ve videolarını arkadaşları ve ailesiyle paylaşmak isteyenler ve müşterilerine sıkça sunum yapanlar için çok uygun bir çözüm olarak görünüyor.



Sevgililer Günü'nde çiçeğiniz Canon'dan

Görüntüleme sistemlerinde dünya devi Canon, Sevgililer Günü kampanyasıyla göz dolduruyor. Canon, 1-13 Şubat tarihleri arasında "Sevgililer Günü Çiçeğiniz Canon'dan" kampanyasına dâhil olan Canon ürünlerinden birini alanlara, 14 Şubat Sevgililer Günü'nde Çiçeksepeti.com'dan sizin için seçtiği çiçek aranjmanı gönderimini hediye ediyor. Kampanyaya katılım çok basit. Hemen kampanya dâhilindeki ürünlerden birini alıp, ürün faturasını www.ciceginizbizden.com'a yükleyin. E-posta adresinize gönderilecek olan kodla Türkiye'nin en büyük çiçek gönderim ağı olan www.ciceksepeti.com'dan çiçek aranjmanınız belirttiğiniz adrese hiçbir ücret ödemedi gönderilsin. Kampanya dâhilinde bu fırsattan yararlanabileceğiniz ürünler şöyle:

- Pixma MG serisi yazıcılar
- Ixus fotoğraf makinesi
- 2 set PGI-525 PGBK, CLI-526 CMYBK kartuş serisi
- 2 set PGI-520 BK, CLI-521 CMYBK kartuş serisi

Kampanyayla ilgili detaylı bilgi ve koşullar için: www.ciceginizbizden.com



MSI'dan AMD APU mimarili dizüstü

MSI, AMD'nin çift çekirdekli yeni nesil E-350 işlemcili ve Premium Sound ile CinemaPro teknolojilerini bir arada bulunduran CR650'yi taşınabilir bilgisayarını piyasaya sürüyor. Kullanıcılarına üst seviye çokluortam sunacak olan CR650, TurboBattery+ güç koruma teknolojisi ve ekran gibi çok güç tüketen bileşenleri anında kapatan kısayollarıyla uzun pil ömrü vad ediyor.

MSI'nın CR650 dizüstü bilgisayarı AMD'nin 2011 yılında piyasaya sürdüğü çift çekirdekli E-350 işlemcisiyle geliyor. Yeni bir mimari kullanan bu işlemci AMD Radeon HD 6310 grafik işlemcisi de içinde barındırıyor. DirectX 11 desteği ile gelen bu grafik işlemcisi harici ekran kartlarını aratmayacak bir performansı da beraberinde getiriyor. Böylece kullanıcılar daha hafif bir dizüstü bilgisayardan daha yüksek bir grafik performans alabiliyorlar. MSI CR650'in içindeki AMD Radeon HD 6310 ekran kartı DirectX 11 desteği ile kullanıcılara oyunlardaki en yeni görsel efektleri görme imkânı sunuyor. Buna ek olarak AMD E-350 işlemcisi ATI Stream desteğiyle bu grafik yongasını normal bilgisayar işlemleri yapmakta da kullanarak genel sistem performansını artırabiliyor.



Iomega, bulut teknolojisini kişiselleştiriyor



Iomega, bulutta depoladığınız verileri karmaşık durumlar ve ilave masraflara karşı korumanızı ve kontrol etmenizi sağlayan, küçük işletmeler ve tüketiciler için veri koruma ve uzaktan erişim çözümlerinde en son nokta olan yeni Iomega Personal Cloud (Kişisel Bulut) teknolojisini duyurdu.

Iomega'nın Personal Cloud ürünü, Iomega ağ depolama cihazınızı diğer kişilere veya cihazlara internet üzerinden bağlayan, alanında devrim yaratan web tabanlı bir bilgisayar mimarisi. Çoğu kamusal ve özel bulut uygulamalarının aksine, Iomega'nın Personal Cloud teknolojisi tamamen sahibine ait –yani içerik ve erişimin her zaman sizin kontrolünüzde olduğu– bir sistem. En iyi tarafıysa hiçbir kullanım ücreti veya abonelik ücretine gerek

olmaması. Bunun yanı sıra Iomega küçük işletmelere ve tüketicilere bulut erişimi ve korumasında da uygun fiyatlar sunuyor.

Iomega'nın yeni NAS cihazlarının kullanıcıları, kendi Kişisel Bulut'larını (Personal Cloud) sadece dakikalar içerisinde hazırlayabilecekler. Kişisel Bulut'unuza 250 üye (cihaz) davet edebilir ve böylelikle dünyanın herhangi bir yerinde iş ilişkisine sahip olduğunuz kişilere, iş veya özel arkadaşlarınıza veya aile üyelerinize, bilgisayarlarınızın sanki aynı yerel ağda bulunuyormuş gibi –sizin belirlediğiniz ölçülerde– doğrudan dosya kopyalama ve paylaşma fırsatı verebilirsiniz.

1 TB ve 2 TB kapasiteli olarak dünya genelinde piyasaya sunulan yeni tek sürücülü Ev Ortamı İçin Ağ Sabit Sürücü Bulut Sürümü, ev kullanıcıları ve küçük işletmelerin dosyalarını, fotoğraf slaytlarını, müzik kütüphanelerini ve diğer dosyalarını iş ve özel arkadaşları ve dünyanın neresinde olursa olsun aile üleriyle (sadece internet bağlantısıyla) kolaylıkla paylaşabilmelerini sağlıyor.

Bilgi için: www.iomegacloud.com

2010'un en çok indirilen şarkıları



Kullanıcılara ücretsiz şarkı dinleme imkânının yanı sıra, uygun fiyatlarla MP3 formatında şarkı indirme imkânı sunan TTNET Müzik'te, günde 1 milyonun üzerinde şarkı dinleniyor. Karşılığında bu büyük taleple, 2010 yılı boyunca Türk müzik sektörü tarafından referans gösterilen TTNET Müzik'in 2010 müzik istatistikleri açıklandı.

TTNET Müzik'te 2010'un en çok dinlenen şarkısı Soner Sarıkabadayı'dan "Pas" olurken, en çok dinlenen şarkıcısı "Sıla" ve en çok indirilen şarkısı Sertab Erener'den "Rengarenk" oldu. Ayrıca İsmail YK'nın "Bas Gaza" adlı albümü 2010'un en çok indirilen albümü olma başarısını elde etti. TTNET Müzik'te 2010'da en çok dinlenen müzik türü "pop" olurken, "En Çok Dinlenenler Top 100" listesinde en uzun süre kalan şarkı Gripin'den "Sen Gidiyorsun" oldu. Müzikseverler tüm bu şarkıları www.ttnetmuzik.com.tr adresinden ücretsiz dinleyebilir ve satın alabilir.

Vestel'den 2011 model yeni LED TV serisi

Vestel, fonksiyon ve tasarım açısından gelişmiş özellikleriyle dikkat çeken yeni LED TV serisini teknoloji tutkunlarının beğenisine sundu. 16 inçten

55 inç kadar farklı ekran seçenekleriyle piyasaya sunulan Vestel LED TV serisine yeni katılan 32 inçlik modelde ve üst modellerde 1920 x 1080 çözünürlük destekleniyor.

Vestel LED TV'ler, 22 inç ve üstü modellerde 100 Hz yenileme hızıyla hareketli görüntülerde oluşan titreme sorununu yok ederek net ve pürüzsüz bir görüntü sunuyor. Ürünün üzerinde bulunan dört

adet HDMI girişi sayesinde televizyonlara HD çözünürlükte görüntü sağlayan elektronik cihazlar da bağlanabiliyor. Dijital karasal ve kablolu yayınlara uyumlu olarak geliştirilen Vestel LED TV'ler, kullanıcılarının zengin içerikli programlara ulaşmasına da olanak sağlıyor.



Epson'dan yazıcı alana kartuş hediye



Epson'un 15 Şubat'a kadar devam edecek yeni kartuş kampanyası dâhilinde, Epson Stylus SX620FW model yazıcı alana, her biri yaklaşık 500 sayfa baskı kapasitesine sahip 4 ayrı renkli Epson T1295 kartuş seti hediye ediliyor. Kampanya kapsamında Stylus SX525WD model yazıcı satın alanlar yaklaşık 950 sayfa baskı kapasitesine sahip siyah baskılı Epson T1301 kartuş seti sahibi olurken; Stylus Office BX305F model yazıcı alanlara yaklaşık 400 sayfa baskı kapasitesine sahip Epson T1291 kartuş hediye ediliyor.

Kampanya kapsamında Epson, hediye kartuşun yanı sıra verdiği kupon ile birlikte ikinci kartuşu ise yüzde 30 indirimli satıyor.

Epson tarafından geliştirilen MicroPiezo baskı teknolojisine sahip yazıcılar, orijinal mürekkepleri ile anında kuruyor, el teması ile dağılmıyor ve aynı zamanda su gibi dış etkenlere karşı dayanıklılık gösteriyor.

Pro2000'den oyunculara özel masaüstü

Oyun severler ve performans tutkunları masaüstü bilgisayarlardan vazgeçmiyor. Pro2000'in oyun tutkunları için ürettiği yeni masaüstü bilgisayarı Pro2000 C7 raflarda yerini aldı. AMD Phenom 6 çekirdekli işlemcileri Türkiye'deki oyun tutkunlarıyla ilk kez buluşturan Pro2000 C7, NVIDIA GT220 128 bit ekran kartı ve 1 GB DDR3 video belleğiyle de rakiplerinden ayrılıyor. Pro2000 C7'ye özel olarak 125 watt yerine 95 watt güç tüketimiyle sunulan 2,8 GHz hızlı işlemci, Turbo CORE modunda 3,3 GHz'e kadar yükselerek performansını artırıyor. LED teknolojisine sahip süper ince monitörle ürün, oyun tutkunlarının vazgeçilmezi oluyor. Pro2000 C7 masaüstü bilgisayar 868 \$ +KDV fiyatla Vatan Bilgisayar mağazalarından temin edilebiliyor. Bilgi için: www.pro2000.com.tr



Nokia N8'le çekilen dizi Facebook'ta

Carl Zeiss lense sahip 12 MP kamerası ve Xenon flaşıyla Dünyanın en üstün kameralı cep telefonu Nokia N8 ile çekilen "@sosyal bilgiler" isimli dizi Facebook'ta yayınlanmaya başladı. 8 bölümlük dizinin senaryosunu "Bir Kadın Bir Erkek" dizisinin senaristi Murat Dişli yazdı. Ufuk'un Ahu'ya aşkını, Haydar'ın çapkınlıklarını ve İbrahim'in icatlarını www.facebook.com/NokiaTurkiye adresinden izleyebilirsiniz.



TTNET Bilgisayar Kampanyası yenilendi

TTNET Bilgisayar Kampanyası, yeni marka-modelleri ve avantajlı ödeme seçenekleriyle herkesi aylık 14,99 TL'den başlayan taksitlerle kolayca bilgisayar sahibi yapıyor. TTNET'in üçüncü kez düzenlediği kampanyada aylık 14,99 TL'den başlayan fiyatlarla Casper ve HP marka bilgisayarlar; netbook, notebook ve masaüstü olmak üzere farklı ihtiyaçlara yönelik zengin seçeneklerle sunuluyor. Kampanya kapsamında taksitler 24 veya 36 ay seçenekleri ile TTNET faturalarına yansıtılıyor. Ayrıca kampanya katılımcıları peşin ödeme olmadan, kredi kartına ihtiyaç duymadan bilgisayar sahibi olma fırsatı buluyor. Kampanya kapsamında bilgisayar çeşitlerinin her biri TTNET ADSL, VDSL2 ve İşyerim internet paketleri ile satın alınabiliyor. Kampanya için TTNET Satış Noktalarına başvurulabiliyor. Bilgi için: www.ttnet.com.tr ve 444 0 375



Üç boyutlu Acer GN245HQ



Acer, NVIDIA'nın üç boyutlu çözümü olan GeForce 3D Vision'ı destekleyen üç boyutlu monitörü GN245HQ'yu piyasaya sunuyor. Güçlü ve heyecanlı grafiklerin yanı sıra birinci sınıf teknoloji sunan GN245HQ üç boyutlu monitör, özellikle oyun oynamak ve filmlerin keyfini çıkarmak için çok uygun; ayrıca teknoloji meraklıları ve oyun hayranları için oldukça iyi bir çözüm. İleri "active shutter" üç boyut teknolojisine sahip olan monitörle birlikte sağlanan NVIDIA GeForce 3D Vision gözlük ve monitörün IR vericisiyle aynı anda birden fazla gözlük kullanılabildiğinden en sevdiğiniz filmlerin veya oyunların keyfini arkadaşlarınızla beraber de çıkarabilirsiniz. LED aydınlatmalı 23,6 inç büyüklüğünde bir panele sahip olan Acer GN245HQ, 100.000.000:1 kontrast oranıyla da dikkatleri üzerine topluyor.

64 bit Windows 7'ye bulaşan rootkit bulundu

Güvenlik uzmanlarına göre türünün en gelişmiş üyelerinden biri kabul edilen TDL rootkit'i 64 bit Windows'lara da bulaşmayı başardı. Alureon adıyla da bilinen TDL rootkit'i yıllardır 32 bit Windows'lara bulaşıyordu ama Microsoft'un "rootkit saldırılarına karşı neredeyse kurşungeçirmez" olduğunu iddia ettiği 64 bit Windows 7'ye de yakın zamanda ele geçirdi. Windows 7'nin 64 bit sürümleri, 32 bit'e kıyasla sahip olduğu ekstra güvenlik önlemleri nedeniyle rootkit'lere karşı daha fazla güvende.

Çoğu antivirüs yazılımı tarafından tespit edilemeyen TDL, Windows'un çekirdek modunda kod imzalama politikasını atlatarak sisteme bulaşıyor. Bulaştığı bilgisayarda "arka kapı" olarak görev yapıyor ve sisteme çeşitli tuş kaydedici, truva atı gibi zararlıların yüklenebilmesinin yolunu açıyor. TDL'in bu sürümü de önceki sürümleri kadar hızlı yayılmayı başarsa Windows 7 için ciddi bir tehdit oluşturabilir.



Resmî Google Türkiye blog'u açıldı



Google'ın dünya çapında internet kullanıcılarının hayatını önemli ölçüde kolaylaştıran hizmet ve ürünlerini yerelleştirerek Türkiye internet dünyasına sunan Google Türkiye, resmî blog'unu hayata geçirdi. Yazılarını Google Türkiye ekibinin kaleme alacağı blog'da; Türkiye'deki kullanıcılara sunulan Google hizmet, ürün ve teknolojileriyle ilgili yeniliklerin yanı sıra, Google'ın Türkiye'deki iş ortaklıkları ve Google Türkiye ile ilgili önemli haberler de paylaşılacak. Blog'da ayrıca, ürün ve hizmetlerle ilgili detaylı bilgiler edinilebilecek sayfalara bağlantılar da bulunacak.

Google Türkiye Resmî Blog'u <http://google-tr.blogspot.com> adresinden ziyaret edilebiliyor.

PCMETRE



SEVDİK



Android 3.0

Tabletlerde sıklıkla kullanılmasına rağmen aslında tabletlere uygun olmayan mobil işletim sistemi Android'in tabletlere özel 3.0 sürümü beğenimizi kazandı.



Gözlüksüz 3D

Gözlüklü 3D teknoloji henüz yaygınlık kazanmamışken, bazı üreticiler prototip gözlüksüz 3D televizyonlarını tanıttılar. Henüz çok verimli çalışmalar da gelecekte umutluyuz.



Qik satın alması

İnternette sesli iletişimin lideri Skype, mobil video kayıt uygulaması ve paylaşım servisi Qik'i satın aldı. İki kaliteli ürünün birleşmesi oldukça başarılı sonuçlar doğuracaktır.



SEVMEDİK



TTNET ADSL tarifeleri

TTNET'in Ocak başından itibaren geçerli olan yeni ADSL tarifeleriyle (8 Mbit limitsiz hariç) gerçek anlamda limitsiz tüm paketleri kaldırdı.



Facebook'ta telefon paylaşımı

Facebook, uygulamaların cep telefonunuza ve ev adresinize erişmesine izin verdi. Yaygara kopunca bu hamlesini hemen geri aldı.



Sahte torrent'lar

Ünlü BitTorrent izleyicisi The Pirate Bay'den indirilen dosyaların yaklaşık %25'inin sahte çıktığı hesaplandı. Korsanın cilveleri...



“MONİTÖR” ANLAYIŞI DEĞİŞİYOR

AOC'nin incelikte dünya rekortmeni ve LED arka aydınlatmalı yeni ürünleri “monitör” denildiğinde aklınıza gelebilecek her şeyi tamamen yenilemeye kararlı.



TASARIMA ve teknolojiye yön veren ürünleri sayesinde ülkemizdeki monitör pazarında oldukça önemli bir konuma sahip olan AOC, yeni monitör ailesi ile adını tüm alışveriş listelerine yazdırmaya kararlı gözüküyor. Sırasıyla 18.5 inç, 20 inç, 21.5 inç ve 23 inç modelleri temsil eden AOC E943Fws, E2043Fs, E2243Fws/Fw, E2343Fs/F'ye ilk baktığınızda tüm gövdede geçerli olan 1.29 cm'lik inceliğe inanmakta zorlanabilirsiniz. Zerafete önem veren kullanıcıların gönlünü üstün teknolojik özellikleriyle de kazanmayı hedefleyen yeni monitör modellerinde inanılması zor gövde inceliğine rağmen yine rekor olarak gösterilebilecek 50.000.000:1 dinamik kontrasta destek veriliyor. Elbette tüm özellikler sadece bu kadarla sınırlı değil; sıkı durun!

İlklerle tanışmaya hazırlanın

İnce gövdeli monitörlerin birçoğu ne yazık ki kasa yapıları gereği duvara asılamıyor. Nispeten

daha kalın gövdeli bir monitörde ise VESA bağlantıları sık şekilde kullanıcıların karşısına çıkmıyor; ancak AOC bu noktada tüm firmaların tasarım anlayışına yön verecek bir kurgu ile iddiasını ortaya koyuyor. Monitörün sahip olduğu eklemli ayak yapısı sayesinde öne 3 derece, arkaya da 20 derece eğilebilmesi mümkün. Şayet ürün duvarda kullanılmak isteniyorsa ayaklık bu kez taban kısımdaki eklemden katlanarak duvara asılmaya hazır hale geliyor. Monitörün ayaklık kısmının önünde yer alan dokunmatik ve aydınlatmalı kontrol tuşlarıyla tüm ayarların keyifli bir şekilde yapılabilmesini belirtmekte de fayda var. Öte

yandan kullanıcıların en çok canını sıkın durumlardan biri olan 16:9 oranında ekranda 4:3 görüntülerin yataya yayılarak izlenmesi sorunu için de AOC'nin pratik bir çözümü var: Tek tuşla görüntü oranı değişimi.



Teknolojisiyle rakiplerini kısındırıyor

Yeni ince serinin tüm modeller için geçerli ortak özellikleri WLED (gerçek beyaz LED'ler) panel aydınlatma teknolojisi, 50.000.000:1 kontrast oranı, 5 ms tepki süresi, yatayda 170 derece ile dikeyde 160 derece görüş açısı, kapalı konumda 0.1W'tan daha düşük güç tüketimi, zaman programlı kapanma, güç tüketimini düşüren e-Saver yazılımı ile yüzde 50'ye kadar daha az güç harcanmasını sağlayan "Power Saving Mode" ve son olarak "Text, Internet, Game, Movie ve Sport" uygulamalarında ideal görüntü performansı sağlayan beş farklı kullanım seçeneği şeklinde özetlenebilir. Çözünürlük değeri 18.5 inç modelde 1366 x 768, 20 inç modelde 1600 x 900 ve 21.5 inç ile 23 inç modelde 1920 x 1080 piksel seviyesinde. 200 kandela olan 19 inç model dışında tüm modeller 250 kandela parlaklığa sahip ve farklı olarak 23 inç modelde standart olan D-Sub'ın yanı sıra DVI arabirimi de göze çarpıyor. Güç tüketimleri ise 19 inç modelde 10W, 20 inç modelde 20W ve 21.5 inç ile 23 inç modelde de 20W şeklinde.

Aklın yolu bir

Özetlemek gerekirse tasarım yönünden AOC'nin yeni monitör ailesinin kıyaslanabileceği rakipler henüz piyasada yok. İncelik ve duvara asılmaya uygun tasarım kesinlikle hayranlık uyandırma görevini başarıyla üstleniyor. İnceliğe karşın başarıyla uygulanan LED arka aydınlatma teknolojisi de daha kalın olduğu halde halen çerçeveden aydınlatma teknolojisini kullanan birçok rakiple kıyaslanamayacak kadar üstün bir görüntü kalitesi sağlıyor. Aynı zamanda kullanıcı dostu fiyatlarıyla tanıdığımız AOC, yeni ailesinde birçok ekran seçeneği sunuyor ve yakın fiyatlarla birçok rakip modelin şansını zora sokuyor. ❖

Microsoft Arc Touch Mouse

Fare anlayışı değişiyor.

MICROSOFT'un bilgisayarını sürekli taşıyan kullanıcılara yönelik sunduğu yeni faresi Arc Touch Mouse, tasarımı ve teknolojik detaylarıyla farklı bir tarz yaratmaya kararlı gözüküyor. Taşınma sırasında düz durabildiği için çantadaki hemen her göze kolaylıkla sığabilen ürünü esnetmek, güç sağlamak ve kullanıma başlamak için yeterli oluyor. Nano boyutlardaki alıcı ise mıknaatıslı tasarım sayesinde farenin alt kısmına kolaylıkla tutturulabiliyor ve kaybolması engelleniyor. İki adet AA pille yaklaşık altı ay boyunca kullanılabilen üründe Microsoft'un başarılı algılayıcı teknolojisi olan BlueTrack tercih ediliyor. Dokunmatik olan sayfa kaydırma tuşları da farklı yönler arasında.



129 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21,
(216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr,
www.logosoft.com.tr

Algılayıcı: BlueTrack
Çözünürlük: 1000 dpi
Bağlantı: 2,4 GHz RF
Tuş sayısı: 4 (İkisi dokunmatik)



Lenovo Mini Wireless Keyboard N5901

Salondaki bilgisayarlar için özel bir ürün.

BİLGİSAYAR oyunlarını salonunuzdaki büyük televizyon ve güçlü ses sistemi eşliğinde oynamayı tercih ediyorsanız Lenovo Mini Wireless Keyboard N5901'i bir uzaktan kumanda gibi düşünebilirsiniz. Klavye ve fare kalabalığını salonunda bulundurmaktan hoşlanmayanlar için tasarlanmış olan üründe tüm kontroller kablosuz olarak ve son derece rahat bir şekilde sağlanabiliyor. İki elle yazı yazılmasına uygun yapıdaki üründe tek elle fare kullanımı da tasarım sırasında hesaba katılmış. Enerji ihtiyacını iki adet AAA pille karşılayan Lenovo Mini Wireless Keyboard N5901, bilgisayar bağlantısını ise RF teknolojili bir nano alıcı üzerinden sağlıyor.

104 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Index
Tel: (212) 331 10 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr,
www.index.com.tr

Bağlantı: RF
Tuş sayısı: 69 adet (7 multimedia)
Bilek desteği: -
Ekstra: Fare kontrolü

ESET'ten her platform için güvenlik çözümleri

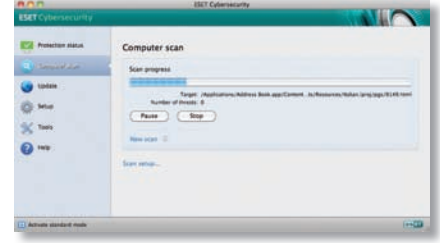
ESET, internetin barındırdığı tüm tehlikelere karşı kullanıcı dostu ve yüksek performanslı çözümlerini 19 yıldır kullanıcıların hizmetine sunuyor.

İNTERNETE eriştiğiniz an itibarıyla çeşitli tehlikelerin hedefine de girmiş bulunuyor-sunuz. Yüz binlerce farklı sistem zararlısından etkilenme ihtimaliniz interneti kullanım şeklinize göre değişecektir ama bu ihtimali sıfırlamak hiçbir şekilde mümkün değil. Bir internet kullanıcısının alışkanlıkları, zaman içerisinde gelişmeye mecburdur. Çünkü internet, onu kullanan kişileri farklı yönlerden etkileme konusunda çok başarılı yollar izliyor.

ESET'in tam çözümü

Bireysel kullanıcılar çoğunlukla antivirüs paketlerine yöneliyorlar. Oysa zararlı içerikler yalnızca virüslü dosyalar ve web siteleri üzerinden yayılmıyor. Gelen kutunuza düşen bir e-posta tüm gününüzü mahvedebilir. Tabii spam saldırılarını da unutmamak gerek. ESET'in Smart Security 4 yazılımı sizi internetin tüm haylazlıklarından uzak tutuyor. ESET NOD32 Antivirus 4 yazılımının tüm yeteneklerinin yanında kişisel güvenlik duvarıyla veri trafiğinize hâkim olabilir; antispam modülü sayesinde sürekli reklam ve aldatmaya yönelik olarak gönderilen e-postaları engelleyebilirsiniz. ESET ürünlerinin en büyük özelliği, kullanıcısını "iki seçenek" arasında bırakmaması. Özellikle amatör kullanıcılar, güvenlik yazılımlarının karşısına çıkardığı "izin ver / engelle", "sil / temizle", "evet / hayır" gibi onay pencerelerinde ne yapmalarına gerektiğine karar vermekte zorlanabiliyorlar. ESET Smart Security 4 ve ESET NOD32 Antivirus 4 yazılımları mümkün olduğunca sessiz bir profilde çalışarak, kullanıcılarının dikkatini bozmamaya özen gösteriyor.

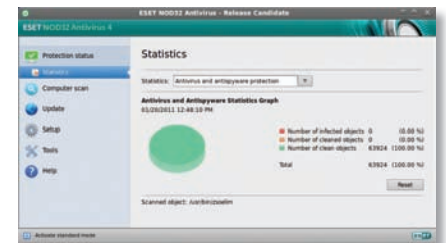
Güvenlik denildiğinde aklımıza risk unsuru olarak en başta Microsoft Windows işletim sistemleri geliyor. Dünyanın en fazla kullanılan işletim sisteminin, bu kadar yoğun bir şekilde virüslerin etkisi altında kalması pek şaşırtılması gereken bir durum değil. ESET, Microsoft Windows tarafını komple bir güvenlik çemberi içine almış durumda.



Öte yandan Apple'ın geliştirdiği Mac OS X işletim sistemi de unutulmamış. ESET Cybersecurity adında, bünyesinde antivirüs ve anti-malware mekanizmalarını barındıran ve her zaman olduğu gibi en düşük sistem kaynağını tüketen bir güvenlik yazılımı hazırlanmış. Kısacası ESET, Windows ve Linux işletim sistemlerinin ardından Mac OS X'te de sorumluluğu üzerine alıyor. Linux severler de unutulmamış. Her ne kadar virüs benzeri zararlılardan uzak bir işletim sistemi gibi görünüyorsa da, internetten gelen farklı tehlikeler Linux için de sakıncalı. Örneğin her işletim sistemi, tarayıcı üzerinden gerçekleştirilen bilgi hırsızlığı ve spam saldırılarına karşı aynı oranda güçsüz kalacaktır. ESET NOD32 Antivirus 4 Linux Desktop, en yaygın Linux dağıtımları olan RedHat, Debian, Ubuntu, SUSE, Fedora ve Mandriva ile tam uyumlu olarak çalışabiliyor. Özellikle bireysel kullanıcıların en yaygın oranda kullandığı Ubuntu ve arkasından gelen openSUSE işletim sistemlerinin internet güvenliğini ESET NOD32 Antivirus 4 Linux Desktop'a bırakma şansız olması önemli bir detay.

Mobil dünyayı küçümsemeyin

Akıllı telefonlar büyük bir hızla yaygınla-



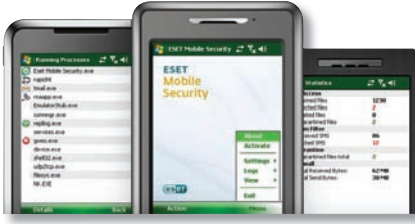
ESET'İ ARTIK CEP TELEFONUyla ALMAK MÜMKÜN!

Dünyanın en büyük antivirüs yazılım kuruluşlarından biri olan ve NOD32 ürünüyle milyonlarca kullanıcıya güvenlik sunan ESET, PCnet işbirliğiyle sektöründe bir ilke imza atıyor. ESET NOD32 ve ESET Smart Security ürünleri, artık cep telefonu üzerinden mikro ödeme sistemiyle anında satın alınabiliyor.

Nasıl alınabiliyor?

ESET ürünlerini satın almak isteyenler, öncelikle www.pcnet.com.tr adresine girerek, tercih ettikleri ESET ürününün satın alma linkine tıklıyor. Açılan web sayfasına GSM telefon numarası giriliyor ve "Tamam" düğmesiyle talep iletiliyor.

Mikro Ödeme sistemi, söz konusu talebe istinaden ESET ürün içeriği ve bedelinin aktarıldığı ücretsiz bir bilgilendirme kısa mesajını kişiye gönderiyor. Ardından ürünü satın almak istediğinizi onaylayan bir kısa mesaj göndermeniz gerekiyor (1 SMS bedeli ücretli). Mikro Ödeme sistemi, alışverişin tamamlandığına ilişkin, lisans seri numarası ile kayıt linkinin de yer aldığı ücretsiz bir bilgilendirme kısa mesajı iletiyor. Ödeme; satın alan kişinin telefon faturasına yansıyor, faturasız hatlarda ise kişinin TL/dakikalarından düşülüyor. Bu uygulama GSM operatörleri Turkcell ve Avea için geçerli.



şıyor. Bu hız beraberinde birtakım riskleri de getirmeye başladı. Artık bankacılık işlemlerimizi akıllı telefonunuz üzerinden birkaç saniye içerisinde gerçekleştirebiliyoruz. Aynı şekilde e-postalarımızı kontrol etmek ve sosyal ağlara erişmek için de akıllı telefonlara özel olarak hazırlanan uygulamaları kurmak yeterli oluyor. Kısacası birçok parola ve form

bilgilerini elimizdeki bu küçük cihazlarda barındırıyoruz. ESET'in bu potansiyel sıkıntılara yönelik bir çözümü var. ESET Mobile Security eşliğinde Windows Mobile 6.5, Symbian S60 3rd Edition ve Symbian S60 5th Edition mobil işletim sistemlerinden birisini kullanan akıllı telefonunuzu mobil dünyanın virüslerine karşı koruyabilirsiniz.

Yazılım, SMS ve MMS'lerinizin kontrolünün yanı sıra Bluetooth ve Wi-Fi gibi kablosuz bağlantılar üzerinden gerçekleştirilen saldırılara karşı gerçek zamanlı koruma görevini üstleniyor. Sahip olduğu koruma mekanizmaları arasında güvenlik duvarı, SMS/MMS Antispam ve uzaktan yetkisiz erişimleri karşı Anti-Theft System başı çekiyor.

ESET her yerde!

Diyelim ki herhangi bir güvenlik paketini kullanmadığınız bir zamanda işletim sisteminize beklemediğiniz zararlılar konuk oldu. Bu durumun ardından ESET'in çevrimiçi tarama hizmetinden yararlanmak çok doğru bir hamle olacaktır. Hizmeti "ESET Online Scanner" veya "ESET Çevrimiçi Tarayıcı" olarak aklınızda tutabilirsiniz. Bu hizmetten yararlanabilmeniz için gereken tek ihtiyaç, internet bağlantınız. www.nod32.com.tr/online_scanner.asp adresini ziyaret ederek sisteminizi casus yazılımlara karşı hızlı bir şekilde taratabilirsiniz. Sadece taratmakla kalmayıp, tespit edilen tüm zararlı içerikleri temizlemek için de bu hizmeti kullanabilirsiniz. ❖

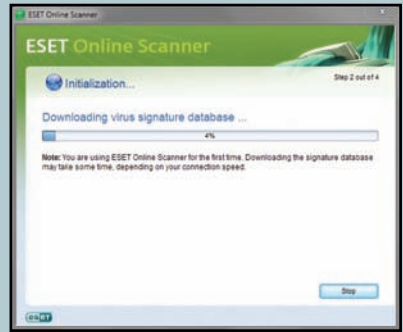
ESET Çevrimiçi Tarayıcı



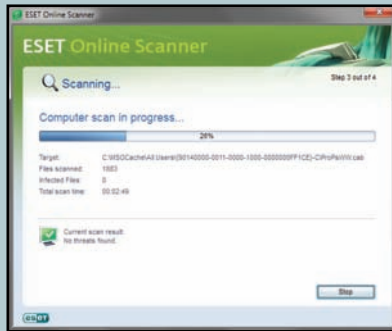
1 Kullandığınız tarayıcı uyumlu değilse, bu hizmeti kullanabilmeniz için küçük bir kurulum dosyası indirmeniz gerekiyor. İlk aşamada çekirdek bileşenler sabit diskinize indirilecek.



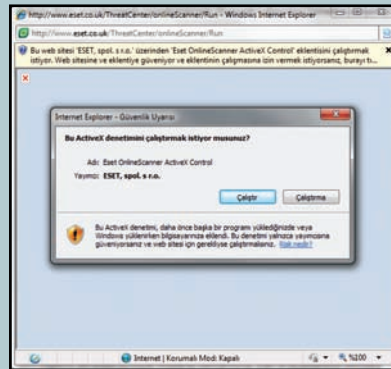
2 Sonraki aşama, taramanın hangi sektörleri kontrol edeceğini belirliyor. Burada ayarları özelleştirebilirsiniz. Mesela "scan archives" parametresini işaretleyerek, arşivlenmiş dosyaların taranmasını sağlayabilirsiniz.



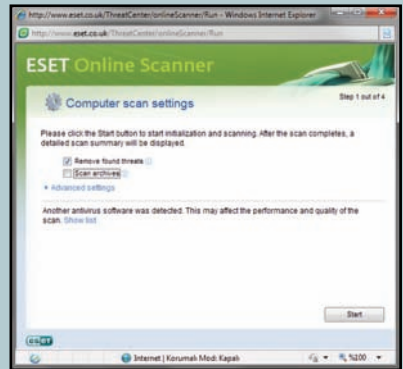
3 Taramanın başlamasına bir adım kala virüs veritabanı indiriliyor. Böylece en güncel zararlıların tespiti kolaylaşacak. Veritabanının indirilmesi internet bağlantınızın durumuna göre 1-3 dakika arasında sürüyor.



4 Sabit diskiniz taranıyor. Diskinizin doluluğuna ve hızına göre tarama işleminin uzunluğu değişebilir. İşlem bittiginde etkilenmiş dosyalar listelenecektir.



5 Tarayıcı üzerinden daha verimli bir tarama yapmak istediğiniz zaman Internet Explorer'ı çalıştırmalısınız. Burada ActiveX denetiminin kurulumuna izin verelim.



6 Sonraki aşamalar, biraz önceki görüntülerin aynısı. Tek fark, tarama işleminin Internet Explorer üzerinden gerçekleştiriliyor olması.

Asus All-in-one PC ET2011

Bilgisayarınızla dokunarak haberleşin.

PIYASADAKİ hepsi bir arada bilgisayarlara önemli bir seçenek daha kazandıran Asus, All-in-one PC ET2011 modeliyle kullanıcıları donanımsal yönden de tatmin etmeyi başarıyor.

20 inç büyüklüğünde ve 1600 x 900 piksel çözünürlükte dokunmatik bir ekrana sahip olan üründe Intel'in çift çekirdekli Pentium E5700 işlemcisi görev yapıyor. Tercih edilen 4 GB kapasitedeki DDR3 bellek Windows 7 işletim sistemi için fazlasıyla yeterli. Entegre olarak 802.11n kablosuz ağ desteği de sunan üründe isteğe bağlı olarak HDMI arabirimi üzerinden ayrıca görüntü çıkışı alabilmek de mümkün. Asus All-in-one PC ET2011'de çift katman DVD yazıcı da ihmal edilmemiş.



1791 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem

Tel: (212) 331 10 00, (216) 645 82 00

Web: www.bogazici.com.tr,

www.mersasistem.com.tr

İşlemci: Intel Pentium E5700 (3.00 GHz)

Bellek: 2 x 2 GB DDR3 1333 MHz

Sabit disk: 500 GB / 7200 rpm / 16 MB cache

Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı

(Blu-ray destekli)

Ekrani: 20 inç / 1600 x 900 / 16:9

Grafik kartı: 512 MB ATI Radeon HD5470

Webcam: 1,3 MP

Kart okuyucu: SD / MMC

Kablosuz: 802.11b/g/n

Genişletme: Yok

Görüntü çıkışı: HDMI

Batarya: -

Boyutlar: 496 x 371 x 56 mm

Ağırlık: 6.8 kg



Exper Style Pearl

Bir inci kadar zarif ve şık.

GÜNLÜK birçok işinizin üstesinden gelmek için bir netbook satın almak istiyorsanız fakat küçük ekran boyutları ve klavye yapısı nedeniyle endişeliyseniz size güzel bir önerimiz var:

Exper Style Pearl! 13,3 inç ekran büyüklüğüne sahip olan üründe bir netbook'a oldukça benzer

donanım tercih ediliyor ancak performans

tercih edilenler sebebiyle ortalamanın

üzerinde. Çift çekirdekli bir işlemciye

ve 2 GB belleğe sahip olan ürünün asıl

olarak ön plana çıkmak istediği yön ise başarılı tasarımı.

Tamamen piyano beyazı bir malzemeye kaplı olan gövde bir inci kadar şık ve chiclet klavye yapısı kullanımı standart bir taşınabilir bilgisayardan farksız kılıyor.

846 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Exper

Tel: (216) 645 85 00

Web: www.datateknik.com.tr

İşlemci: Intel Atom N455 (1.66 GHz)

Bellek: 2 GB DDR3 1333 MHz

Sabit disk: 320 GB / 5400 rpm / 8 MB cache

Optik sürücü: Yok

Ekrani: 13,3 inç / 1280 x 800 / 16:10

Grafik kartı: Intel GMA 3150

Webcam: 1.3 MP

Kart okuyucu: SD / MMC, Memory Stick

Kablosuz: 802.11n, Bluetooth

Genişletme: Yok

Görüntü çıkışı: Mini HDMI

Batarya: 3 hücre

Boyutlar: 324 x 222 x 25 mm

İşletim sistemi: Microsoft Windows 7 Starter

Ağırlık: 1,6 kg (batarya dâhil)

ZyXEL NWD2105

Yetenekleri boyunun çok üzerinde!

USB bağlantılı birçok kablosuz ağ adaptörüne kıyasla oldukça küçük boyutlara sahip olan ZyXEL NWD2105, 802.11n teknolojisini masaüstü ya da taşınabilir fark etmeksizin tüm bilgisayarlarınızda kullanabilmenizi sağlıyor. 150 Mbps'e kadar veri transfer hızı sunan üründe boyutların dışında en çok dikkat çeken özellik kuşkusuz "Soft Access Point" teknolojisi. Özelliği aktifleştirdiğinizde hâlihazırda internete sahip bir bilgisayardan, diğer bilgisayarlar için ZyXEL NWD2105 üzerinden kablosuz dağıtım sağlayabilirsiniz. Tasarım açısından da oldukça şık olan üründe yer verilen tuş sayesinde kolay güvenlik yapılandırması sağlayan WPS özelliği de kullanılabilir.



48 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 645 82 00, (216) 528 00 00
Web: www.mersasistem.com.tr,
www.penta.com.tr

Yayın: 802.11b/g/n
Hız: 150 Mbps
Boyutlar: 36 x 18 x 6 mm



17 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Apfel
Tel: (212) 217 04 04
Web: www.apfel.com.tr

Güç ihtiyacı: 9V
Port: 8 adet
Boyutlar: 150 x 77 x 28 mm

QPort 8 Port Ethernet Switch

Kablolu ağınıza genişletin.

KULLANDIĞINIZ modemin ethernet arabirimleri bilgisayarlarınıza yetersiz geliyorsa QPort'un sekiz adet 10/100 Mbps ethernet arabirimine sahip switch'i ile durumun üstesinden gelebilirsiniz. Ev ya da küçük çapta işletmelerin kullanımına uygun olan QPort 8 Port Ethernet Switch oldukça küçük boyutlarda ve sade bir tasarıma sahip. Ön yüzde bulunan LED'ler sayesinde güç durumu görülebiliyor ve iletişim kuran bilgisayarlar izlenebiliyor. Ürünün çalışabilmesi için gerekli olan 9V'lık adaptör de kutudan gelenler arasında. Kablolu ağa dâhil edilecek bilgisayar sayısını ekonomik bir şekilde artırmak istiyorsanız QPort 8 Port Ethernet Switch'e şans tanımak faydanıza.

Tenda W311R

802.11n'e geçmenin tam zamanı.

KABLOSUZ ağda daha yüksek hızda veri transferi sağlayan 802.11n teknolojisine terfi etmek için ekonomik çözümlerden biri olan Tenda W311R, ev ya da küçük çaptaki işletmelerin tüm özelliklerini karşılayacak kapasitede bir ürün. Birçok rakibine göre daha makul olan fiyatıyla öne çıkan üründe kablosuz ağ yayını 802.11n standardı kapsamında teorik olarak 150 Mbps olarak yapılıyor. Ek olarak yer verilen Ethernet girişleri üzerinden dört adet bilgisayarın kabloyla ağa dâhil edilebilmesi de mümkün. Hızlı bir şekilde kurulup kullanılabilen Tenda W311R, WPS özelliği sayesinde kablosuz ağ güvenlik ayarlarının da kolay bir şekilde yapılandırılmasını sağlıyor.



49 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim
Tel: (216) 523 35 70
Web: www.endeksbilisim.com
İletişim: Ethernet
DSL bağlantı: ADSL2 / ADSL2+

Port: Dört adet
Yayın: 802.11n
Hız: 300 Mbps
Duvara asılabilme: Mümkün
Boyutlar: 171 x 115 x 30 mm

Asus R.O.G. Maximus IV Extreme

Sandy Bridge işlemciler için daha azıyla yetinmeyin.

INTEL'in ikinci nesil Core işlemcileri için uzun süre kullanabileceğiniz ve teknolojik açıdan birçok artı yöne sahip bir anakart arıyorsanız Asus R.O.G. Maximus IV Extreme'in piyasadaki en iyi seçeneklerden biri olduğunu söyleyebilmek mümkün. Intel'in P67 yongasına sahip olan anakartta dört bellek yuvasında toplam 32 GB'ye kadar bellek çalıştırılabilir. Üst seviye grafik yeteneğine sahip bir sistem oluşturmak isteyenler için de ATI CrossFireX ve NVIDIA 3-way SLI teknolojilerine tam destek sunuluyor. Bluetooth 2.1 modülüyle gelen Asus R.O.G. Maximus IV Extreme'de overclock özelliği her zaman olduğu gibi ön planda.

Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Destek: Intel LGA 1155
Yonga seti: Intel P67
Bellek: 4 x DDR3 2200 MHz (O.C.)

(Maks. 32 GB)
Ağ: Intel Gigabit LAN (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS/2, 8 x USB 3.0, 2 x eSATA, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 1 x PCI Express x4
Yapı: ATX



GIGABYTE P67A-UD7

Teknolojik farklarla gücünüze güç katın.

YENİ nesil LGA 1155 soket yapısına uygun Sandy Bridge işlemcilerle uyumlu olan GIGABYTE P67A-UD7, sisteminin avantajlarını tam anlamıyla kullanmak isteyen profesyonellere hitap ediyor. Dikkat çekici özelliklerle donatılmış olan anakartta kuşkusuz görsel bakımdan en çok dikkat çeken detaylar siyah renkli baskı devre ve ısınan bileşenler üzerine konumlandırılarak ısı borularıyla birbirlerine bağlı olan soğutucular. Başarılı soğutma sistemine ek olarak 24 fazlı güç devresi ve donanım kontrollü voltaj sistemi sayesinde özellikle overclock açısından avantaj elde edebilirsiniz. GIGABYTE P67A-UD7, birden fazla grafik kartı içeren sistemlerin kurulumu için de ideal.



767 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Endeks Bilişim, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 523 35 70, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.endeksibilisim.com, www.kont.com.tr
Destek: Intel LGA 1155
Yonga seti: Intel P67
Bellek: 4 x DDR3 2133 (Maks. 16 GB)

Ağ: Realtek 8111E (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS/2, 6 x USB 3.0, 2 x eSATA, 2 x FireWire, 2 x USB 2.0, ses (analog, S/PDIF ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16, 1 x PCI Express x1, 2 x 32 bit PCI
Yapı: ATX

Verbatim USB 3.0 Desktop Hard Drive

USB 3.0'ın hız avantajı için çözüm paketi.

VERBATIM'in 3,5 inç yapıya ve 1 TB kapasiteye sahip olan USB 3.0 Desktop Hard Drive modeli, yeni nesil USB 3.0 teknolojisini destekliyor ve daha eski bir standart olan USB 2.0'a da tam uyum sağlıyor. Güncel olmayan bilgisayarların USB 3.0 desteklemeyeceği düşünülerek ürünün PCI Express x1 arabirimli bir USB 3.0 kontrol kartıyla birlikte gelmesi kuşkusuz en önemli detayların arasında bulunuyor. Oldukça sade ve şık bir kasaya sahip olan Verbatim USB 3.0 Desktop Hard Drive'in okuma ve yazma hızları da piyasadaki birçok rakibiyle başa baş sayılabilecek seviyede. Ürünle beraber çevreyi korumaya yardımcı bir enerji tasarrufu yazılımı da geliyor.



141 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Formosa, Turanlı
Tel: (312) 466 64 04, (212) 216 05 20
Web: www.formosa.com.tr,
www.turanli.com.tr
Bağlantılar: USB 3.0
Kapasite: 1.0 TB

Okuma hızı: 93.8 MB/sn
Yazma hızı: 90.4 MB/sn
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 202 x 114 x 40 mm
Ağırlık: 1000 gr



ADATA Nobility NH01

Devir artık USB 3.0 devri.

DEPOLAMA sektörüne rakiplerinden sonra girdiği hâlde kaliteli ürünleriyle kısa zamanda başarıyı yakalayan ADATA, USB 3.0 destekli 2,5 inç modeli Nobility NH01 ile kullanıcılara mantıklı bir seçenek sunuyor. Okuma ve yazma testlerinde içerisinde yer alan 500 GB kapasitedeki diskin performansını en iyi şekilde yansıtan ürün dayanıklı gövde yapısı sayesinde de dikkatleri üzerine çekiyor. Piyano siyahı olan gövde malzemesinin üst kısmında çekiciliği artırmak adına ayna gibi parlak bir malzemeye yer veriliyor. ADATA Nobility NH01'de performansı ve enerji tüketimini dengeli tutmak adına 5400 rpm dönebilen bir sabit disk tercih edilmiş durumda.

151 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Koyuncu, Mersa Sistem,
Tel: (216) 523 35 70, (216) 528 88 88, (216) 645 82 00
Web: www.endeksibilisim.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.koyuncu.com.tr

Bağlantılar: USB 3.0
Kapasite: 500 GB
Okuma hızı: 74.3 MB/sn
Yazma hızı: 73.8 MB/sn
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 80 x 135 x 15 mm
Ağırlık: 240 gr

Creative WP-300

Kablosuz müzikte üstün performans.

BLUETOOTH destekli müzik kulaklıklarının en büyük sıkıntılarından biri olan yüksek ses gücü ve kalitesini WP-300 modeliyle aşmayı başaran Creative, kullanıcılara vazgeçemeyecekleri bir ürün sunuyor. Bir saat şarjla sekiz saate kadar kesintisiz müzik çalabilen üründe A2DP protokolü sayesinde seslerin stereo olarak aktarılması sağlanıyor. Ek olarak AVRCP ile de müzik çalarınızı ya da akıllı telefonunuzu sağ kulaklığa yerleştirilen tuşlar sayesinde kontrol edebilirsiniz mümkün. Rahatlığın ön planda olduğu Creative WP-300 sağlamlığa ve şık tasarıma ek olarak ses kalitesi açısından da piyasadaki rakiplerinin korkulu rüyası olmayı başarıyor.



299 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedia
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 00 00,
(212) 479 46 46
Web: www.kont.com.tr,
www.koyuncu.com.tr, www.multimedia.com

Gürültü engelleme: Yok
Sürücüler: 34 mm
Mikrofon: Yok
Bağlantı: Bluetooth 2.1



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 61 61, (212) 454 99 00,
(216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr,
www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr

Gürültü engelleme: Yok
Sürücüler: 34 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: RF

Logitech Wireless Headset H760

Müzik ve sesli görüşmelerde yeni dönem.

BİLGİSAYAR ortamında kablolardan hoşlanmayan kullanıcılar için geliştirilmiş olan Logitech Wireless Headset H760, hem müzik hem de sesli görüşmelerde başarılı bir seçenek olarak göze çarpıyor. Enseden dolaşan bant yapısı sayesinde uzun süreli kullanımlarda bile rahatsızlık hissi oluşturmeyen kulaklık bilgisayarla standart radyo dalgaları ile iletişim kuruyor ve kullanıma başlamak için USB alıcının arabirime takılması yeterli oluyor. Üzerinde kontrol tuşları da bulunduran Logitech Wireless Headset H760'ta isteğe bağlı olarak mikrofon katlanabiliyor ve kullanıcının daha fazla rahat etmesi sağlanıyor. Müzik performansı çok yüksek olmasa da ortalamanın üzerinde.

Tt eSPORTS Shock

Rakiplerin duymadıklarını siz duyun!

OYUNCULARA fiyat, performans ve kalite olarak oldukça mantıklı ürünler sunan Tt eSPORTS, Shock model kulaklığı ile kulakların tıktırılara karşı olan hassasiyetini geliştirmekte kararlı. Siyah ve beyaz olmak üzere iki farklı renkte satışa sunulan kulaklıkta 40 mm'lik sürücüler görev yapıyor ve özellikle bas performansı oldukça üstün. Tercih edilen üç metre uzunluğundaki kablo hareket özgürlüğü sağlıyor ve kumanda üzerindeki mikrofon açma-kapama ile ses seviyesi ayar tuşları kullanışlılığı artırıyor. Bir diğer önemli özellikse kulaklığın katlanarak herhangi bir yere kolay bir şekilde taşınabilmesi. Tt eSPORTS Shock rakiplerinin önünde bir ürün.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.vektron.com.tr
Gürültü engelleme: Yok

Sürücüler: 40 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3,5 mm

Jee People Framboos

Sesine hayran kalacaksınız!

TASARIMI ve üstün ses kalitesiyle öne çıkmayı başaran Jee People Framboos, tüm müzik çalarlar, cep telefonları, kısaca 3,5 mm ses çıkışı verebilen tüm teknolojik cihazlarla uyum içinde çalışabiliyor. Güç ihtiyacını USB arabiriminden veya içine konacak dört adet AAA pilden karşılayan üründe bilgisayar bağlantısı sırasında USB haricinde ek bir kablo bağlamaya gerek kalmıyor. 2W gücünde iki adet tiz hoparlörü ve yine 2W'lık subwoofer'ı ile boyundan büyük bir ses performansına imza atan üründe pembe, siyah ve beyaz olmak üzere üç farklı renk seçeneği mevcut. Açma kapama ve ses seviyesi ayarı üst kısma konumlandırılan tuşlardan yapılabilir.



59 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Manga Technology
Telefon: (312) 446 88 63
Web: www.jeepeople.com
Toplam güç (RMS): 6W
Uydular: 1 inç / 2W
Subwoofer: 1 inç / 2W

Kumanda: Yok
Ses kontrol: Var
Bas kontrol: Yok
Duvara asılabilme: Yok

Flaxes FLX-02

Bilgisayarınızın nefesini tazeleyin.

OKUL ve iş yeri gibi kalabalık çalışma ortamlarındaki masaüstü bilgisayarları ve ses çıkışı zayıf olan taşınabilir bilgisayarları hedef alan Flaxes FLX-02, temel seviyedeki birçok ihtiyacı karşılayabiliyor. Güç ihtiyacını USB arabiriminden karşılayan üründe ses için 3,5 mm'lik kabloyu ayrıca bilgisayarınızın ses çıkışına bağlamak gerekiyor. 2 inçlik sürücülerle hoparlör başına üretilen 3W değeri toplamda 6W'a ulaşarak müziklerde, filmlerde ve oyunlarda istenen gücü sağlayabiliyor. Siyah renkte ve plastik bir kasaya sahip olan Flaxes FLX-02'de sağ uyduda güç ve ses seviyesi ayar tuşuna ek olarak kulaklık çıkışı da yerini almış durumda.



8 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Apfel
Telefon: (212) 217 04 04
Web: www.apfel.com.tr
Toplam güç (RMS): 6W
Uydular: 2 inç / 3W
Subwoofer: -

Kumanda: Yok
Ses kontrol: Var
Bas kontrol: Yok
Duvara asılabilme: Yok

Creative Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro

Taşınabilir bilgisayarınıza 5.1 ses çıkışı.

ÇEVRESEL ses ihtiyacı olan taşınabilir bilgisayarlar için tasarlanmış olan Creative Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro, USB arabiriminden bilgisayara bağlanıyor ve birçok bağlantıyı beraberinde getiriyor. Üzerindeki analog ses seviyesi ayarı sayesinde kolay erişim sağlayan üründe analog ya da optik fark etmeksizin ses sisteminize uygun şekilde 5.1 çıkışı alabilirsiniz.

Ek olarak geniş bağlantı seçenekleri sayesinde mikrofon ve line-in üzerinden birçok cihazın aynı anda bağlanabilmesi de mümkün. Enerji ihtiyacını arabirim üzerinden karşılayabilen üründe 24-bit / 96 kHz sesler çözülebiliyor ve Dolby Digital Live teknolojisi destekleniyor.



169 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedia
Tel: (216) 528 55 00, (216) 528 88 88,
(212) 479 46 46
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr,
www.multimedia.com

Bağlantı: USB
Uyumluluk: Stereo, 5.1
Arabirimler: Analog, optik
Ses çıkışı: 24-bit / 96 kHz

Panasonic Lumix FZ45

Bir yarı profesyonelin ötesinde.



SON dönemlerde geliştirdiği dijital fotoğraf makineleriyle dikkatleri üzerine toplayan Panasonic, yarı profesyonel ailesine kazandırdığı Lumix FZ45 ile çitayı yükseltmeyi de başarıyor. 14,1 MP çözünürlükte fotoğraf çekebilen üründe yer verilen optik yakınlaşma 24x gibi ciddi bir seviyede. Görüntü sabitleme teknolojisinin elektroniğin yanı sıra optik olarak da kullanılması yüksek yakınlaştırma gerektiren sahnelerde bile net fotoğrafların elde edilmesini sağlıyor. 1280 x 720 piksel çözünürlükte video kaydedebilen Panasonic Lumix FZ45'te bulunan ön izleme ekranıysa 3 inç genişlikte. Stereo mikrofona yer verildiği de gözlerden kaçmayan detaylardan arasında.

1099 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Panasonic
Tel: (212) 367 94 00
Web: www.panasonic.com.tr
Algılayıcı: 14,1 MP
Video çözünürlüğü: 1280 x 720
Optik yakınlaştırma: 24x

Türkçe menü: Var
İmaj sabitleme: Donanımsal
Ön izleme ekranı: 3 inç
Bellek: SD / SDHC
Boyutlar: 120 x 79 x 92 mm
Ağırlık: 498 gr

Vogel's TwistDock

İşte Sony PlayStation 3'ün asıl ihtiyacı!

SALONLARIN başköşesinde duran oyun konsollarının kullanım sonrasında dağınık bir şekilde durmasından şikâyetçiyseniz TwistDock tam size göre. Sony'nin PlayStation 3 modellerinin standart ve Slim olan sürümlerine uygun olan TwistDock'ta iki adet USB çoklayıcı bulunuyor ve ayrıca kablosuz Sixaxis kontrolcülerin şarjı için de iki farklı arabirim mevcut. Konsolunuzun tipine göre özel ayaklıklarla gelen TwistDock'ta kontrolcüler kullanılmadığında stantlarına oturtularak hem kalabalık yapmıyor, hem de şarj işlemleri gerçekleşiyor. Dönebilen yapısı sayesinde TwistDock'ta hem konsola hem de kontrolcülere erişim oldukça kolay hale geliyor.



136 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Ertekin Elektronik
Tel: (212) 293 93 90
Web: www.ertekin.com.tr
Uyumluluk: Sony PlayStation 3

USB çoklama: İki adet
Kontrolcü standı: İki adet
Dönme açısı: 360 derece



10 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Apfel
Tel: (212) 217 04 04
Web: www.apfel.com.tr
Fan: 180 mm

Uyum: 14 inç
Malzeme: Plastik
Gürültü: 18 dB
Devir ayarı: Yok

Zytech Notebook Cooler System ZY-2632

Isınan bilgisayarlarınız için artık endişelenmeyin.

TAŞINABİLİR bilgisayarınızın ısınma ve ısınmaya bağlı performans düşüklüğü sorunlarını çözmek için Zytech'in uygun fiyatlı Notebook Cooler System ZY-2632 ürününe yönelebilirsiniz. Üretiminde şeffaf plastik malzemenin tercih edildiği Zytech Notebook Cooler System ZY-2632'de 180 mm çapında ve oldukça sessiz bir fan görev yapıyor. Fanın en fazla 700 rpm hızla dönmesi ortaya belirgin bir ses çıkarmadığı gibi geniş olan çap sayesinde de bilgisayarların altına eşit miktarda taze hava sağlıyor. Güç ihtiyacını USB arabiriminden sağlayan üründe mavi renkli aydınlatmaya da yer verilmiş ve kuşkusuz en çok göze çarpan yön, rakipler karşısında son derece düşük olan fiyat.



28 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dexim
Tel: (216) 645 99 99
Web: www.dexim.com.tr

Renk seçenekleri: Kahverengi
Kutu içeriği: Koryucu
Doku: Mantar/deri

Dexim SL EKO Case

Apple iPhone 4 için benzersiz koruma.

APPLE'ın son akıllı telefonu olan iPhone 4'ü tam anlamıyla korumak istiyorsanız Dexim'in SL EKO Case modeli oldukça hoşunuza gidebilir. Cihazınızın çerçeve kısmının yanı sıra kapalı yapısı sayesinde arka kısmını da ciddi anlamda korumayı başaran Dexim SL EKO Case, açık kahverengi rengiyle dikkat çekici bir ürün olmaya aday. Arka yüzün çizilmemesi için koryucu içinde deri malzeme kullanıldığı dikkatlerden kaçmıyor. Dış taraftaysa tasarıma hava katan bir mantar malzeme tercih edilmiş durumda. Ürünün koruma dışında sinyal kesilmesi ya da azalması sorunu olan cihazlar için de can simidi olacağını söyleyebilmek mümkün.

Seasonic S12II Bronze

80 Plus Bronze sertifikasına sahip.

UZUN yıllar boyunca güvenle kullanabileceğiniz bir güç kaynağı olan Seasonic S12II Bronze, yüzde 87'ye kadar artabilen enerji verimliliği sayesinde "80 Plus Bronze" sertifika avantajını sunuyor. Üretiminde 105 dereceye kadar dayanıklı Japon malı kapasitörlerin tercih edildiği üründe sessizliği ve sıcaklığı dengeleyen S2FC adında bir teknoloji de yerini almış durumda. ATX'in yanı sıra geçerli olan BTX ve EPS standartlarını da destekleyen üründe yüksek voltaj, aşırı yüklenme ve kısa devre olmak üzere birçok koruma teknolojisi de kullanıcılara sunulan ayrıcalıklardan. Seasonic S12II Bronze, güvenle kullanabileceğiniz sessiz ürünler arasında bulunuyor.



145 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Toplam güç: 520 Watt
Fan: 120 mm
Modüler kablo: Yok
Uzunluk: 140 mm

PFC: Var
+3.3V: 24A
+5V: 24A
+12V1: 20A
+12V2: 20A
-12V: 0.8A
+5Vsb: 2.5A



Inca IPS-350W

Sisteminiz için güvenilir bir güç kaynağı.

DAHA çok giriş seviyesi sistemlere uygun bir güç kaynağı olan Inca IPS-350W ekonomik fiyatlı birçok ürün arasından kaliteli yapısıyla ayrılıyor. Toplam 350W güç çıkışı sunan üründe soğutma görevi için 120 mm çapında şeffaf bir fan görev yapıyor. Az ısınan bileşenler nedeniyle düşük devirle dönen fan bilgisayarınızın gürültü seviyesini artırmadığı gibi soğutma sistemine de ciddi anlamda katkıda bulunuyor. Anakart güç bağlantılarının dışında sunulan dört adet molex ve üç adet SATA güç kablosu da birçok giriş seviye sistem için fazlasıyla yeterli. Inca IPS-350W, kendi sınıfında güvenilebilecek ürünler arasında yer alıyor.

37 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com
Toplam güç: 350 Watt
Fan: 120 mm
Modüler kablo: Yok
Uzunluk: 140 mm

PFC: Var
+3.3V: 12A
+5V: 18A
+12V: 17A
-12V: 0.5A
+5Vsb: 1.7A

Cooler Master HAF 922

Tank kadar sağlam.

KASA ve soğutma çözümlerinin uzman markalarından olan Cooler Master, HAF ailesindeki 922 modeliyle kasa konusunda uzun süreli bir çözüm arayanlara hitap ediyor. Gövde malzemesi ve görünümüyle sağlamlık konusunda daha ilk baştan güven sağlayan kasada tüm sürücüler ve kartlar tornavida kullanmadan takılabilir. Soğutma sistemi olarak da standartların üzerinde bir tasarıma sahip olan Cooler Master HAF 922'de ön tarafta 200 mm, üstte 200 mm ve arkada 120 mm olmak üzere üç fan görev yapıyor. İsteğe bağlı olarak yan kapakta ve alt tarafta da birçok ölçüde ek fan kullanılabilmesi mümkün. Kasayla birlikte 500W güç kaynağı da kullanıcılara sunuluyor.



317 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
3.5 inç sürücü: Beş adet
5.25 inç sürücü: Beş adet
Soğutma: Önde 1 x 200 mm, üstte 1 x 200 mm, arkada 1 x 120 mm
Güç kaynağı: Cooler Master ES-500-PCAP-J3 (500W)

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız
Malzeme: Çelik
Ön panel: 2 x USB, 1 x eSATA, kulaklık çıkışı, mikrofön girişi
Yan panel: Izgaralı
Boyutlar: 253 x 502 x 563 mm
Ağırlık: 10,9 kg

HP Officejet Pro 8500A Plus

Renkli baskı maliyetini yüzde 50 düşürün.



HP'nin ofis kullanımı için tasarlanmış olduğu Officejet Pro 8500A Plus yazıcısı, üzerinde bulunan 6,1 cm büyüklüğündeki dokunmatik ekran sayesinde oldukça kolay bir şekilde kontrol edilebiliyor. Çok kartuşlu mürekkep püskürtme esasına göre çalışan yazıcıda internet üzerindeki haber ve bilgi kaynaklarından çıkış alabilmek de oldukça kolay. Ek olarak ePrint özelliği sayesinde her nerede olursanız olun akıllı telefonunuz ya da taşınabilir bilgisayarınızdaki belgeleri de kolay bir şekilde kendi yazıcınıza yönlendirebilirsiniz; üstelik bilgisayar olmadan. HP Officejet Pro 8500A Plus, tarama ve fotokopi kullanımlarında da üstün bir kalite sağlıyor.

550 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: HP
Tel: (212) 444 79 79
Web: www.hp.com.tr
Dakikadaki baskı: 35 sayfa S/B, 34 sayfa renkli

Çözünürlük: 4800 x 1200 dpi
Bağlantı arabirimi: USB 2.0, Wi-Fi, SD/MMC, Memory Stick
Boyutlar: 502 x 418 x 283 mm
Ağırlık: 12 kg

SEVGİLİLER GÜNÜ HEDİYELERİ

Özel günlerde hazırladığımız hediye önerilerimizde sıra 14 Şubat'a geldi.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com



Uygun fiyat**Samsung ES28 dijital fotoğraf makinesi**

Kompakt yapıdaki dijital fotoğraf makineleri her bütçe aralığına rahatlıkla hitap edebiliyorlar. Samsung'un giriş seviyesinde konumlandığı Samsung ES28 modelini buna örnek olarak gösterebiliriz. Ürünün objektifi 28 mm ve 5x optik yakınlaştırma yapabiliyor. Özellikle kompakt makineler için optik yakınlaştırmamanın yeri çok önemli. Bunlarla beraber ürün 12,2 megapiksel çözünürlüğünde fotoğraf çekebiliyor ve bunun için 16 adet hazır sahne modundan faydalanabiliyorsunuz. 640x480 piksel çözünürlüğünde de video kaydı yapabilme imkânınız var. Video kaydı sırasında yakınlaştırma olanağı da sunulmuş. www.samsung.com

**Taşınabilir diskte USB 3.0 farkı****Western Digital Passport Essential 500 GB taşınabilir disk**

Western Digital'in 2,5 inç formundaki efsane taşınabilir disk ailesi USB 3.0 arabirimine terfi etti. Böylece USB 2.0'a nazaran yaklaşık 10 kat daha hızlı veri aktarımı gerçekleştirebiliyorsunuz. Altı farklı renkle satışa sunulan ürünü USB 2.0 portu üzerinden de kullanabilirsiniz; yani USB 3.0 destekli bir ana kart satın alana kadar USB 2.0 ile idare etme şansınız var. Ürünün içindeki disk 500 GB kapasiteye ve 5400 RPM dönüş hızına sahip. Yazılım tarafında otomatik veya eş zamanlı yedekleme yapabilmeniz için WD SmartWare hazırda bekliyor olacak. Bu yazılım aynı zamanda şifreleme işlemlerinizi için de size yardımcı olacaktır. www.wdc.com/tr

**Ömür boyu güncelleme****Navitech NAV-PXI15 navigasyon cihazı**

Tatil yöreleri ve kalabalık kentler için navigasyon cihazları büyük bir kolaylık sağlıyor. Navitech firmasının NAV-PXI15 model navigasyon aleti uygun fiyatı ve ömür boyu harita güncelleştirme desteğiyle dikkatleri üzerine çekmekte pek zorlanmadı. Windows CE 6.0 işletim sistemine yüklü iGO 8 yazılımından güç olan ürün, ülkemizdeki 81 ilin haritasını bünyesinde barındırıyor. 3,5 inç boyutundaki dokunmatik LCD ekrana alışmanız pek zaman almayacaktır. Cihaz üzerinde dâhili olarak USB portu ve SD/MMC kart girişlerine yer verilmiş. Böylece navigasyonun yanı sıra hafıza kartınızdaki müzikleri de dinleyebileceksiniz. www.navitech.com.tr

**Geniş ekran****Panasonic KX-TG6511 telsiz telefon**

Ofislerin ardından ev ortamlarında da hızla yaygınlaşmaya devam eden telsiz telefonlar, sağladıkları konfor sayesinde başlı başına tercih sebebi olma durumdadır. Telsiz telefonlarda başı çeken markalardan olan Panasonic'in KX-TG6511 model cihazı, geniş ekranı ve ışıklandırma desteğiyle ilgi çekici görünüyor. Rehberine 100 adede kadar isim/numara kaydı yapabiliyorsunuz. Sizi arayan numaraları görme imkânınız da var. Kesintisiz şekilde 8 saate kadar konuşturabilen ürün, 170 saatlik bekleme süresine sahip. www.panasonic.com.tr

**Üstün ses deneyimi****Sony NWZ-B152 2 GB müzik çalar**

Müzik çalar denildiğinde akla gelen ilk markalardan olan Sony, birkaç sene önce hazırladığı uygun fiyatlı MP3 çalar çözümleriyle (özellikle B serisiyle) büyük bir ilgi topladı. Sony NWZ-B152 modeli de bu çözümler arasında yer alıyor. 2 GB'lık dâhili depolama alanı sayesinde 500 adede kadar MP3 formatında şarkı dinleyebiliyorsunuz. Artık bu sınıftaki ürünlerde görmeye alıştığımız hızlı şarj özelliği Sony NWZ-B152'de de bulunuyor. Sadece 3 dakikalık şarjla 3 saat boyunca müzik dinleyebilme şansınız var. Tam şarjla beraber bu süre 18 saate kadar çıkıyor. www.sony.com.tr



*iPad'inizi koruyun!***Macally Shellstand iPad kılıfı**

Eğer yeni yıla bir Apple iPad ile girdiyseniz, yaklaşık 1 aylık bir kullanım deneyimi yaşadınız demektir. Şimdi onu kaliteli bir kılıfı ödüllendirmenin zamanı geldi. Macally üretimi Macally Shellstand isimli iPad kılıfı, 9,7 inç formunda dizayn edilmiş. Hem yatay hem de dikey konumlarda rahatlıkla kullanabiliyorsunuz; yani standın 180 derece dönebilmeye yeteneği bulunuyor. Kılıfın ayak mekanizması aynı zamanda kilit görevini üstlenmiş. iPad'i yanınızda taşımak istediğinizde, kılıftan çıkarmak zorunda değilsiniz.

www.macally.com*Sennheiser ve Adidas birlikteliği***Sennheiser Adidas MX 680 Sports kulaklık**

Dünyanın en kaliteli kulaklık üreticilerinin başında gelen Sennheiser ve sporcuların gözde markası Adidas'ın iş birliği sonucunda üretilen Sennheiser Adidas MX 680 Sports model müzik kulaklığı, oldukça farklı bir tasarımla karşımıza çıkıyor. 118 dB'lik ses basınç seviyesi sayesinde spor aktiviteleriniz sırasında yalnızca müziğinizle baş başa kalacaksınız. Askılı kulaklık yapısının yanı sıra hafif tasarımı nedeniyle de, özellikle koşu yaparken yerinden çıkma ihtimali ortadan kalkıyor. Eğer akşam zamanlarında spor yapmayı planlıyorsanız, güvenliğinizi için kulaklığın üzerine yansıtıcı bir bant yerleştirilmiş. Böylece taşıtlar ve insanlar tarafından fark edilebilmeniz kolaylaşıyor.

www.sennheiser.com*USB 3.0 destekli medya oynatıcı***ASUS Q!Play HD2 medya oynatıcı**

ASUS firması her alanda farklı atılımlar yapmayı seviyor. Çoklu ortam cihazlarında henüz başı çektiğini söylememiz doğru olmaz ama her yeni ürünle beraber gelişimini sürdürüyor. Firmanın estetiği ve teknik becerileriyle dikkat çeken Q!Play serisine USB 3.0 desteği eklendi. Yeni modelin ismi ASUS Q!Play HD2. Ürünün MKV desteğinin yanı sıra NAS desteği bulunuyor. Tabii Full HD içerikleri rahatlıkla oynatabildiğini de belirtelim. Medya oynatıcılarda standartlaşmaya başlayan çevrimiçi servisler ASUS Q!Play HD2'de de yer alıyor. Picasa, Flickr ve Weather gibi hizmetlere direkt olarak erişebiliyorsunuz. Bu servisler belirli dönemlerde güncelleniyor. Bir diğer ilginç detay, cihazın iPhone üzerinden özel bir uygulamayla kontrol edilebiliyor oluşu.

www.asus.com*Samsung'un zarif çözümü***Samsung S5620 Monte cep telefonu**

Son iki yıl içinde akıllı telefon pazarının en güçlü oyuncularında yer edinmeyi başaran Samsung, üst sınıfta standartlaşan teknik detayları alt sınıf modellere de yaymaya çalışıyor. Kuşkusuz bu modeller arasında en dikkat çekici ürün Samsung S5620 (Monte) modeli oldu. GPS, Wi-Fi, 3G gibi yaygın olarak kullanılan tüm bağlantı özelliklerinin yanı sıra 3,0 inç ekranı ve 3,2 megapiksel kamerasıyla da tercih edilebilir bir telefon olduğunu gösteriyor.

www.samsung.com/tr*Netbook'a Lenovo dokunuşu***Lenovo IdeaPad S10-3 netbook**

2009'da hız kazanan netbook üretimi, 2010 içinde âdeta tavan yaptı; hatta bizler bile takip etmekte zorlandık. Sektörün demirbaşlarından Lenovo da bu furyanın içinde kendisine yer edinmeyi başardı. Klasik çizgilerinden senelerdir ödün vermeyen firma, IdeaPad ailesi altında netbook modellerini bizlerle tanıştırmıştı. Lenovo IdeaPad S10-3 modeli, 10,1 inçlik LED aydınlatmalı ekranıyla dikkat çekiyor. Windows 7 Starter işletim sisteminin kullanıldığı netbook'un 1 GB fiziksel belleği ve 160 GB'lık sabit disk bulunuyor. İşlemci olarak Intel Atom ailesinden N450 modeli tercih edilmiş. Bluetooth dışında web kamerası, Wi-Fi ve kart okuyucu gibi detayların eksikliği söz konusu değil.

www.lenovo.com*Blu-ray zamanı***Philips BDP2700/12 Blu-ray oynatıcı**

Blu-ray destekli oynatıcıların fiyatları düşmeye devam ediyor. Tabii ki geleneksel bir DVD oynatıcısının fiyat aralığına inmesi için birkaç senesi daha var; fakat Blu-ray oynatıcıya sahip olmanızla beraber birtakım ayrıcalıkları yaşayacağınızı unutmayın. Philips BDP2700/12 model isimli Blu-ray oynatıcı cihaz, oldukça şık bir tasarıma ve yaklaşık 2,3 kilogram ağırlığa sahip. Dolby TrueHD sayesinde Blu-ray filminizdeki tüm sesleri kayıpsız ve net bir kalitede 7.1 olarak duyabilir, dâhili USB 2.0 portu üzerinden film ve müzik oynatabilirsiniz. Oynatma ortamı olarak tüm disklerle destek sağlanmış; yani cihaz BD-ROM ve BD Video dışındaki medyaları da (DVD, CD-RW, Video CD gibi) oynatabiliyor.

www.turkey.philips.com

*Huzurlu bir sabah uyanışı için***Sony ICF-C7iP
saatli radyo**

Sony zaman zaman sıra dışı çözümlerle de dikkat çekiyor. Bu defa Apple severlerin ilgisini çekebilecek bir ürünle karşımıza çıktı. Eğer bir iPod veya iPhone sahibiyse, cihazınızı Sony ICF-C7iP üzerinde kullanabiliyorsunuz. Şarj imkânının yanı sıra iPod veya iPhone'unuzdaki video ve müzikleri oynatabilme imkânının olması güzel bir detay. Saatli radyo özelliği sayesinde, sabahları istediğiniz bir saatte yayın yapan bir radyo programıyla ya da iPod veya iPhone'nunuz içerisindeki bir müzik/video ile uyanabilirsiniz. Kutu içerisinde sizi bir uzaktan kumandanın karşılayacağını belirtelim. Uzandığınız yerden rahatlıkla kontrol şansına erişiyorsunuz. www.sony.com.tr

**235
TL****LG'nin rengârenk monitör serisi
LG W2230S-TF
LCD monitör**

LCD monitörlerle LED aydınlatma olanağının sağlanmasının yanı sıra, form ve tasarım tarafında da farklı deneyimler gerçekleştiriliyor. LG'nin W2230S monitör serisinde toplam beş farklı renk seçeneği kullanıcıya sunulmuş. Serideki 5 milisaniye hızındaki monitörlerin ekran çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel olup, 250 kandela parlaklık miktarına sahiptir. Monitörün tasarımı gereği yükseklik ayarlama imkânınız bulunmuyor, yalnızca açığı değiştirebiliyorsunuz. DVI ve HDMI bağlantı olanaklarının yer almadığı LG W2230S-TF LCD monitör, bayanların ilgisini rahatlıkla çekecektir. www.lg.com

**240
TL***Profesyonel çalışma ortamı***Ergotron LX Dual
LCD monitör kolu**

Ergotron firması çoklu monitör kullanımına yönelik çözümleri, birden fazla monitörün aynı anda kullanılmasını sağlıyor. Firmanın Ergotron LX Dual modeli sayesinde iki adet LCD monitörü yan yana kullanabilirsiniz. Kolların 360 derece dönebilmeye yetenekleri var. Böylece bir monitörden dikey, diğer monitörden yatay konumlarda yararlanabiliyorsunuz. Özellikle baskı işleriyle uğraşanlar ve ofis dokümanları arasında kaybolanlar için önemli bir konfor ayrıcalığı olacaktır. Ürünü en fazla 33 santimetreye kadar yükseltebiliyorsunuz. Desteklenen en geniş monitör boyutu 24 inç olarak belirtilmiş. 24 inç ve aşağısındaki monitörleri rahatlıkla kullanabilirsiniz. www.ergotron.com

**815
TL***HD keyfini yaşayın***ASUS Eee Box B206
mini masaüstü bilgisayar**

Mini masaüstü formundaki ürünler çok sevilir. Hem az yer kaplıyorlar hem de ihtiyaç duyulan tüm temel gereksinimleri karşılıyorlar. Bunların başında elbette çoklu ortam performansı geliyor. Yüksek tanımlı içerikler hızlı bir şekilde yayınlamaya devam ediyorlar. ASUS'un Eee Box ailesi bu konuda tercih edilebilir ürünler hazırladı. Bunlardan bir tanesi olan ASUS Eee Box B206 model mini masaüstü, ilk bakışta Intel Atom işlemcisi yüzünden korkutuyor ama grafik işlemcisinin AMD HD3450 olduğunu görünce rahatlıyoruz. Böylece HD filmlerin yükünü grafik işlemcisi karşılayabilecek. Üründe dörtlü kart okuyucu, HDMI ve iki adet USB 2.0 portu yer alıyor. Windows XP Home Edition işletim sisteminin kurulu olduğu disk 160 GB ve sistemin 1 GB'lık RAM'i bulunuyor. www.asus.com

**600
TL***Android'in güçlü temsilcisi***HTC Desire cep telefonu**

Yakın zamanda HTC Desire HD ülkemizde duyuruldu, fakat biz bu yazıyı yazdığımız sırada hala satışa çıkmamıştı. HD takısı olmayan normal Desire modelini kesinlikle küçümsemeyin. Kendisi Android dünyasının en güçlü cihazlarından birisi olarak yerini almış durumda. 1 GHz hızındaki işlemcisi ve 576 MB RAM'i sayesinde hiçbir şekilde performansından ödün vermeyen HTC Desire HD, Super LCD olarak adlandırılan 3,7 inç ekranıyla dikkat çekiyor. Desire; Bluetooth, Wireless b/g, GPS ve 3G olanaklarının hepsini bünyesinde barındırıyor. Dâhili GPS yongasının olmasına ayrıca sevindiğimizi belirtelim. 5 megapiksel çözünürlüğündeki flaş destekli kamerası da ortalama kalitede fotoğraflar çekmenize olanak tanıyacaktır. www.htc.com/tr/

**1080
TL***Dokunmatik ekran ayrıcalığı***HP TouchSmart 310-1110TR
hepsi bir arada**

Windows 7 işletim sistemi eşliğinde hepsi bir arada formundaki dokunmatik ekranlı bilgisayarların üretimi hız kazandı. Bu alana özen gösteren firmalardan birisi olan HP, TouchSmart ailesi altında dokunmatik ve dokunmatik olmayan modellerini satışa sundu. Biz dokunmatik ekranlı HP TouchSmart 310-1110TR modelini beğendik. Üründe AMD'nin üç çekirdekli Athlon II X3 415e işlemcisi kullanılıyor. 4 GB DDR3 fiziksel belleğin yanı sıra 750 GB'lık SATA II sabit disk eşliğinde depolama sıkıntısı yaşamayacaksınız. Ekran boyutu 20 inç, çözünürlük ise 1600 x 900 piksel. Ekranın ön tarafında bir web kamerası bulunuyor. Grafik kartı olarak AMD Radeon HD 4270 kullanılmış. Böylece tüm HD ve Blu-ray filmlerinizi rahat bir şekilde izleyebileceksiniz. www.hp.com.tr

**1800
TL**

DOWNLOAD UZMANI OLUN

İnternette her türlü dosyayı bulup indirmenin inceliklerini öğrenin, dosya paylaşımında son trendleri tanıyın.

Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr



KİŞİSEL bilgisayarların ilk zamanlarında dosya paylaşımı “çıkarılabilir ortam”lar yoluyla yapılırdı. Bilgisayarınıza sonradan takılıp çıkarılabilen ve birden fazla bilgisayarda kullanılabilen medyalara “çıkarılabilir ortam” denir. Örneğin USB flaş bellekler ya da DVD’ler çıkarılabilir ortamdır; tabii eskiden disket ya da Zip sürücü gibi çok daha düşük kapasiteli ve günümüzde kullanılmayan farklı ortamlar kullanılıyordu. Bilgisayarlar internet gibi ortak bir ağa bağlı olmadığından, oyunları diskette satın almanız ya da dinlemek istediğiniz müziklerin kasetini ya da CD’sini satın almanız şarttı. İnternetin ilk zamanlarında da bu alışkanlıklar bir süre böyle devam etti çünkü hem bağlantı hızları yavaştı hem de internette bu tip içerikleri yayımlayan kaynaklar pek yoktu. Günümüzde hemen hemen herkes “geniş bant” dediğimiz hızlı ve kesintisiz internet erişimine oldukça makul fiyatlarla sahip olabiliyor. İnternet de zaman içinde multimedya içeriğin tüketildiği en önemli kaynak hâline geldi. Bu ilerlemeyi durdurmak artık imkânsız hâle geldiği için internet servis sağlayıcılar sundukları hızları ve kotaları sürekli artırma eğiliminde. İçerik üreten firmalar da içeriklerini internet üzerinden tüketicilere sunmanın yollarını arıyor. Öte yandan, bir firmaya bağlı olmayan ya da ticari kaygı duymayan amatörler de ürettikleri her şeyi internet üzerinden kullanıcılara ulaştırma şansı yakalıyor. Günümüzde internet üzerinden edinilebilen en temel içerikler şunlar:

- **Yazılım (programlar, oyunlar, işletim sistemleri)**
- **Müzik (albümler, sesli kitaplar, ses/efekt dosyaları vb.)**
- **Video (filmler, diziler, klipler vb.)**
- **E-kitap (dijital kitaplar ve dergiler)**

Günümüzde bu tür içeriklerin birçoğu piyasada fiziksel olarak satılıyor. Program CD’lerini, müzik CD’lerini, film DVD’lerini ya da Blu-ray’lerini bir mağazadan satın almak mümkün. Ancak içeriği fiziksel ortamda satın almak için mağazaya gitmek üzere vakit ve yol parası harcamanız, fiziksel bir ürün satın aldığınız için üretim maliyetini karşılamamız (daha

Kota sorgulama			
Son Güncelleme Zamanı :		23.01.2011 23:22:16	güvenli çıkış
Sorgu Yapılan ADSL Telefon Numarası :			
Yıl	Ay	Upload	Download
2010	Kasım	3,48 GB	107,06 GB
2010	Aralık	3,8 GB	133,11 GB
2011	Ocak	3,08 GB	96,69 GB

Çok miktarda indirme yaptıysanız ya da yapacaksanız sürpriz faturalarla karşılaşmamak için İSS'nizin sitesinden kotasını sorgulamayı es geçmeyin.

yüksek bir bedel ödemeniz) ve fiziksel ürünleri saklamak için odanızda yer açmanız gerekiyor. Eğer aynı içeriğin internette indirilen bir sürümü varsa –dosya boyutuna göre– dakikalar içinde indirip kullanıma hazır hâle getirebiliyor, fiziksel bir üretim maliyeti olmadığı için daha düşük bir ücret ödüyorsunuz. İçeriğin lisansına göre hiçbir ücret ödemeniz gerekemeyebilir de. Ayrıca, bazı ürünleri fiziksel olarak bulabilmeniz mümkün değil. Müziklerini sadece internette dağıtan sanatçıları ya da Türkiye’de yayımlanmayan TV dizilerini örnek gösterebiliriz. Bu durumda yapılacak şey belli; indirmek! İngilizce “download” teriminin en yaygın karşılığı olarak kullanılan “indirme”, internette bir dosyanın ya da içeriğin kendi bilgisayarınıza kaydedilmesi anlamına geliyor. Microsoft bunun için “karşıdan yükleme” karşılığını kullansa da bu pek yaygınlaşmış bir tabir değil. Biz de yazı boyunca “indirme” terimini kullanacağız.

İnternette bir şeyler indirmeyi teknik olarak herkes yapabilir; hiçbir internet servis sağlayıcı ya da işletim sistemi buna bir kısıtlama getirmiyor. Ancak aradığınızı nasıl bulacağınızı bilmeli, dosyayı en hızlı şekilde nasıl indirebileceğinizi kestirmeli, indirme yaparken güvenliği elden bırakmamalısınız. Bu kapak konumuzda, dosya indirmeye ilgili kafanıza takılan her türlü sorunun yanıtını bulacaksınız.

Nelere ihtiyaç var?

Genel kural olarak, indireceğiniz içeriğin kalitesi arttıkça dosya boyutu büyür.

İnternet erişiminiz ne kadar hızlıysa dosyaları o kadar çabuk indirirsiniz. Ülkemizde en düşük geniş bant internet hızı şu anda 1 Mbps. Bu, bir saniyede 1 megabit veri indirilebileceği anlamına geliyor. 1 bayt = 8 bit olduğuna göre 1 Mbps hızla saniyede 128 kilobayt, dakikada 0,74 megabayt (MB) indirilebilir. Fakat bu değer teoriktir ve telefon hatlarındaki parazit, santrale uzaklık vb. nedenlerle bir miktar kayıp yaşanır. Örnek vermek gerekirse ülkemizde 4 Mbps ADSL aboneli olan bir kullanıcı saniyede 512 kilobayt indirebilmesi gerekirken ortalama 400 KB indirebiliyor; bu kayıp normal. Bu hesaba diyebiliriz ki 100 MB boyutunda bir müzik albümü 4 Mbps hızla yaklaşık 4,5 dakikada indirilebilir. 700 MB boyutunda bir filmse yaklaşık 30 dakikada indirilebilir. Bu noktada ortalama dosya boyutlarını tekrar gözden geçirelim:

- **128 Kbps kalitede 5 dakikalık bir şarkının MP3’ü: 5 MB**
- **320 Kbps kalitede 12 şarkıdan oluşan bir albüm: 108 MB**
- **DVD kalitesine yakın olarak sıkıştırılmış film: 700 MB**
- **720p HD kalitesinde sıkıştırılmış film: 4,5 GB**
- **E-kitap ve dergiler: Genellikle maksimum 50 MB**

Eğer kotalı ya da adil kullanım limitli bir internet paketi kullanıyorsanız, ekstra ücret ödemedi ya da hızınız düşmeden her ay ne kadar veri indirebileceğinizi yukarıdaki değerlere göre kabaca hesaplayabilirsiniz. Elbette işinizi garantiye almak için zaman

zaman İSS'nizin sitesine girip kota durumunuzu kontrol etmekte fayda var. Modern web tarayıcıların hepsi (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari) web ve FTP üzerinden dosya indirmenize olanak tanıyor, ama hepsi de çok basit indirme yöneticilerine sahipler. Dolayısıyla, sık sık indirme yaparsanız ayrı bir indirme yöneticisi (download manager) yazılımı kullanmanız gerekiyor. Bu yazılımlara birazdan değineceğiz. Ayrıca, indirme yapacağınız servis kendine özgü bir yazılım ya da tarayıcı eklentisi kurmanızı da gerektirebilir. BitTorrent ya da P2P tarzı paylaşım ağlarından bir şeyler indirecekseniz yine bunlara özel yazılımlara ihtiyacınız olacak. Son olarak, indireceğiniz hemen her dosya .rar ya da .zip formatında sıkıştırılmış olacağı için bir de bu dosyaları açan bir arşiv yazılımına ihtiyacınız olacak. Bizim tercihimiz WinRAR (www.rarlab.com) ama bu yazılım ücretli. Ücretsiz bir alternatif arıyorsanız 7-Zip'e (www.7-zip.org) yönelebilirsiniz.

Bedava ama yasal mı?

İnternette hemen hemen her şeyin bedava olarak bulunabildiği bilinen bir gerçek. Ancak piyasada parayla satılan bir ürüne ya da içeriğe internetten ücretsiz olarak erişebiliyorsanız o ürün büyük ihtimalle "korsan"dır. Korsan bir filmi ya da yazılımı indirdiğiniz site bunu belirtmemiş olsa bile karşınızda yasa dışı bir kopya var. Bunu indirip kullandığınızda suç işlemiş olursunuz. Kaba bir tabirle, korsan içerik indiren kişinin kesinlikle "hırsızlık yaptığı" söylenebilir. Pastaneden baklava çalan çocukların hapis yattığı ülkemizde "dijital hırsızlar" şimdilik pek büyük cezalara çarptırılmıyor, bu da maalesef bilinen bir durum. Şimdilik internetten korsan film ya da müzik indiren birinin Türkiye'de cezaevine girdiğini duymuş değiliz, ama bazı kullanıcıların polis tarafından sorgulandığını haberlerde okuduk. Öte yandan, korsan içerik indiren kişilerin teknik olarak takip edilip tespit edilmesinin çoğunlukla mümkün olduğunu unutmayın. Dolayısıyla, "Yakalanmam." diyerek korsana başvurmanızı önermiyoruz. Yazılım kanadında ise cezalar –özellikle işletmeler için– gerçekten uygulanıyor.



Korsan yazılım kullanan şirketler binlerce lirayla ölçülen para cezalarına ve sorumluları hapis cezalarına çarptırılıyor. Bu konuda www.bsa.org.tr adresinden bilgi alınabilir. Ev kullanıcıları için şimdilik bu yaptırımlar uygulanmasa da korsan kullanımın suç olduğu tartışılmaz bir konu. Tabii bunlar bedava olan her şeyin korsan olduğu anlamına geliyor. Mesela Işığın Yansıması, piyasada zor bulunan albümlerini kendi web sitesinde yüksek kaliteli MP3 formatında yayımlıyor. www.isiginyansimasi.com adresinden bu müzikleri indirip tadını çıkarmak tamamen yasal. Piyasaya çıkma imkânı bulamayan filmler de benzer bir yol izleyebiliyor. Çok düşük bir bütçeyle çekilen ve DVD olarak ABD dışında dağıtıma çıkamayan The Man From Earth adlı bilim kurgu filmini ele alalım. Film, BitTorrent gibi paylaşım ağlarında bir anda yayıldı, büyük beğeni kazandı ve IMDb'de çok yüksek bir puan elde etti. Sonuç olarak filmin yapımcısı filmi korsan yollarla dağıtan ve izleyenlere teşekkür etti. Film korsan olarak indirip beğendiyseniz ve destek olmak istiyorsanız, www.manfromearth.com adresine girip dilediğiniz miktarda bağış yapabiliyorsunuz. Öte yandan, internetten yasal olarak ve çok uygun fiyatlara içerik satın almak da mümkün. Müzik ve film satın alıp indirebileceğiniz servislere önümüzdeki sayfalarda değineceğiz. Nadir bazı durumlardaysa korsan

indirmek yasal değil ama kaçınılmaz olabiliyor. Türkiye'de ne vizyona giren ne de DVD'si gelen bir filmi izlemek ya da kaçırdığınız bir dizinin önceki bölümlerini yakalamak isterseniz "kötü yola düşmeniz" gerekebilir. Son olarak şunu da belirtelim; yasal olarak sahip olduğunuz bir içeriğin kişisel kullanım ve yedekleme amacıyla bir kopyasını oluşturabilirsiniz. Yani sahip olduğunuz bir müzik CD'sini kopyalayabilir ya da MP3 olarak rip'leyebilir, elinizdeki bir film DVD'sini DivX'e dönüştürüp bilgisayarınızda saklayabilirsiniz. Bu da şu anlama geliyor: Sahip olduğunuz bir müzik CD'sini rip'lemeyle uğraşmak yerine sadece kişisel kullanım için korsan MP3'ünü indirirseniz –çok mantıklı görünmese de– suçlu durumuna düşmezsiniz. Uzun lafın kısıası, internetten korsan içeriğe erişmek çok kolay ama bunları indirmek kesinlikle suç. Mevcut yasalarımızla korsan içerik indiren kişiler kolayca yakalanıp cezalandırılmıyor, bu da bir gerçek. Genellikle korsan dağıtım yapan web sitelerine erişimi engelleme kararı veriliyor ve olay bu şekilde kapanıyor. Tabii bu sitelerin sahipleri yakalanırsa daha büyük cezalara çarptırılabilirler, çünkü yasa dışı içeriği dağıtmak daha büyük bir suç. Yazımızda geçen bilgiler, yazılımlar ve servislerin bir kısmı yasa dışı içerik indirmek için de kullanılabilir. Bu bilgileri/hizmetleri doğru yolda ve hayatınızı kolaylaştırmak için kullanmaksa size kalıyor.

VİRÜSLERE, CASUS YAZILIMLARA VE SİBER SUÇLARA KARŞI KAPSAMLI ÇÖZÜM: PC Tools Internet Security 2011

PC Tools Internet Security 2011 ile her şey daha basit, ama internetteki varlığınız güçlü koruma katmanlarıyla her zaman güvende. Üstelik geleneksel antivirüs ürünlerinden daha hızlı çalışıyor.



İNTERNETE bağlanan hiç kimsenin güvenliği garanti altında değil; ama internette geçirdiğiniz süre, yaptığınız işler ve gezdiğiniz siteler arttıkça güvenlik riskleri daha da büyüyor. İnternet üzerinden gelebilecek her türlü tehditten korunmak için kapsamlı bir internet güvenliği yazılımı kullanmak gerekiyor. Dünya çapında dağıtılan güvenlik ve performans yazılımlarının ödüllü geliştiricisi PC Tools tarafından geliştirilen PC Tools Internet Security 2011, hiçbir riski kafanıza takmadan internete açılmanız için gereken tüm araçları tek bir pakette sunuyor.

İnternette dosya indiriyor musunuz?

Öncelikle, internette indireceğiniz dosyaların tümünün virüslere ve zararlı yazılımlara karşı taranması şart. PC Tools Internet Security, çok güçlü bir antivirüs bileşenine sahip. Bağımsız testlerde en yüksek puanları alan tarama motoruna IntelliGuard adlı gerçek zamanlı koruma teknolojisi eşlik ediyor.

- IntelliGuard, bilgisayarınızı casus yazılım, takip çerezi, şüpheli ActiveX nesneleri, tarayıcı hırsızları, tuş kaydediciler ve truva atları gibi her türlü zararlıdan

otomatik olarak koruyor. Download Guard özelliği de internette indirdiğiniz dosyaları daha siz dosyayı açmadan tanyor.

- İnternette sörf yapmayı seviyorsanız, Browser Guard özelliği âdeta kalka-nınız olacak. Güvenilir sitelerin bazen hack'lenerek zararlı yazılım yaymada kullanıldığını duymuşsunuzdur. Bu tür girişimleri anında engelleyen Browser Guard, ayrıca tarayıcınızın ayarlarının istem dışı değiştirilmesi engelliyor, arama sonuçlarını filtreleyerek zararlı siteler konusunda sizi uyarıyor ve reklam ajanlarını bloke ediyor.

- PC Tools Internet Security'nin firewall (güvenlik duvarı) bileşeni ise doğrudan ağınıza veya bilgisayarınıza yönelen hacker saldırılarını bertaraf ediyor. Firewall, bilgisayarınıza gelen zarar verici bağlantı taleplerini engellediği gibi, zararlı olabilecek yazılımların dışarı bilgi/veri sızdırmasını da önüyor.

- Şirketinize ait bir e-posta hesabını Microsoft Outlook veya Mozilla Thunderbird yazılımlarıyla kullanıyorsanız, bu yazılımların spam korumasını yetersiz bulacaksınız. PC Tools Internet Security'nin Anti-Spam bileşeni, istenmeyen e-postaları ayıklayıp sizi vakit kaybindan kurtardığı gibi, kimlik hırsızlığı amaçlı e-postaları da tespit ederek güvenliğinizi sağlıyor.

Daha basit, daha hızlı

Birçok bilgisayar kullanıcısı, seçtiği güvenlik yazılımının kurulduğu anda çalışmaya başlamasını ama dilediği özellikleri sonradan özelleştirebilmeyi istiyor. Elbette kullanılan yazılım, tüm özellikleri açık olsa bile sistemi yormamalı ve hızlı çalışmalı. PC Tools Internet Security 2011, tüm bunlar göz önünde bulundurularak geliştirilmiş. Kullanımı oldukça basit bir arabirime sahip olan yazılım, herhangi bir

ayara ihtiyaç duymadan sisteminizi korumaya başlıyor ve gerektiğinde bazı yazılımlara güvenip güvenmediğini sorarak onayınızı alıyor. Bazı ayarları değiştirmek isterseniz de gereken esneklik sunulmuş. Yazılım, sistem açılışına sadece 1 saniye ekleyerek hızını ortaya koyuyor. Bağımsız ve güvenilir bir antivirüs test laboratuvarı olan AV-Test.org tarafından yapılan zararlı yazılım engelleme testlerine göre, PC Tools Internet Security 2011 en başarılı üç yazılım arasında yer alıyor. PC Tools Internet Security; gerçek dünya saldırıları, zararlı yazılım tespiti, sistem temizleme, rootkit temizleme ve davranış tabanlı tespit testlerinin hepsinde %100 başarıyla yakalayarak kendini defalarca kanıtlamış.



Windows 7, Vista ve XP işletim sistemlerinde çalışan Türkçe PC Tools Internet Security 2011'yi teknoloji mağazalarında bulabileceğiniz gibi, www.pctools.com adresinden indireceğiniz deneme sürümündeki "Kayıt ol" düğmesine tıklayarak online olarak da satın alabilirsiniz. Yazılımın fiyatı 29,90 \$ + KDV olarak belirlenmiş. Kutulu sürüm 3 PC'ye kadar kurulumu destekliyor; böylece tüm ailenize ya da hem ev hem iş bilgisayarlarınıza tek seferde koruma sağlayabilirsiniz. ❖

pctools
built sharp. made simple.

İNDİRME VE PAYLAŞIM KAYNAKLARI

İnternette bir şeyler indirmenin tek bir yolu yok. Şimdi bu yollardan bazılarını göz atalım:

- **Web (HTTP):** Günümüzde en sık kullanılan ve en pratik yöntem, çünkü istisnasız herkes bir web tarayıcıya sahip. Bir web sitesine yüklenmiş bir dosyayı indirmek için dosyanın linkine tıklamak yeterli oluyor. İndirme yöneticileriyle daha pratik ve biraz daha hızlı indirme sağlanabiliyor.
- **Dosya barındırma servisleri:** Bu servisler de web tabanlı ama dosya paylaşımı için özelleştirilmişler. Akla ilk gelenler arasında HotFile, RapidShare, Fileserve sayılabilir. Bu gibi servislerin birçoğu ücretli abonelik seçeneğine sahip ve yalnızca abone olduğunuz zaman indirme yöneticilerini destekliyorlar.
- **FTP:** “Dosya aktarım protokolü” anlamına gelen FTP günümüzde pek kullanılmıyor ama bir Linux dağıtımı ya da donanım sürücüsü indirmek istediğinizde FTP sunucuları karşınıza çıkabiliyor. FTP sunucularında web tarayıcınızı kullanarak gezinebilir ve dosya indirebilirsiniz.
- **BitTorrent:** Tamamen paylaşım odaklı tasarlanmış bir protokol. Merkezi bir sunucu yok. Dosyayı indiren herkes indirdiği kısmı otomatik olarak başkalarına da gönderiyor, böylece dosyalar yayılıyor. Linux dağıtımı gibi büyük boyutlu dosyaları paylaşmak için geliştirilen protokol, günümüzde korsan dağıtım için de yoğun biçimde kullanılıyor çünkü BitTorrent’tan indirilen verilerin takibi neredeyse imkânsız.
- **P2P ağları:** Açılımı peer-to-peer (eşten eşe) olan bu sistem de dosyaların eşler arasında paylaşılmasını sağlıyor. Bir P2P ağına bağlandığınızda siz o ağıdaki birinin bilgisayarından istediğiniz dosyayı indirirken başkaları sizin paylaştıklarınızı indirebiliyor. Önemizdeki sayfalarda, tüm bu kaynaklardan dosya indirmenin yöntemlerini açıklayacağız.

Web’den dosya indirme

En pratik ve en hızlı indirme yönteminin web üzerinden olduğunu söylemiştik,



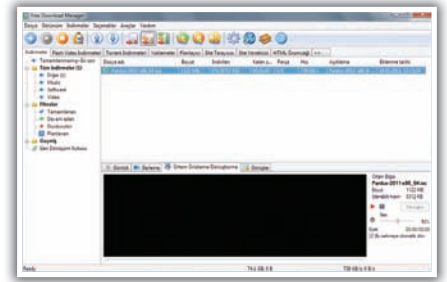
FileHippo.com güncelliği ve sadece kaliteli yazılımları listelemesiyle dikkatimizi çeken bir yazılım arşivi.

ama hangi yolla indirecek olursanız olun, önce indireceğiniz dosyayı bulmanız gerekiyor. İndireceğiniz şey ne olursa olsun, mümkün olduğunda resmî sitesinden indirmeye çalışın. Bir yazılım mı arıyorsunuz? Önce Google’a yazılım adını yazarak resmî sitesini bulmaya çalışın. Resmî siteden indireceğiniz sürüm hem güncel hem de güvenli olacaktır. Ne olduğunu bilmediğiniz, rastgele sitelerden yazılım indirmenin çeşitli riskleri var: Yazılımın eski bir sürümü karşınıza çıkabileceği gibi, indirdiğiniz yazılımdan virüs ve benzeri zararlılar da çıkabilir. Yazılımın resmî sitesini bulamıyorsanız download.com, filehippo.com, inndir.com ve tamindir.com gibi güvenilir program arşivlerine başvurabilirsiniz.

İndirme yöneticileri

Herhangi bir dosyayı indirmek istediğinizde karşınıza tarayıcınızın dosya indirme penceresi gelir. Bu pencereden dosyayı “kaydetmeyi” ya da “çalıştırmayı” seçebilirsiniz. Tarayıcıların indirme yardımcılarını acil durumlarda iş görse de verimli çalıştıklarını söyleyemeyiz. İndirme yöneticisi dediğimiz yazılımları kullanarak dosyaları daha hızlı –veya gerekirse sörf hızınızı düşürmemesi için daha yavaş– indirebilir, kesilen indirmeleri devam ettirebilir, indirmelerin belli bir saatte başlamasını sağlayabilirsiniz. Bu yazılımlar tarayıcınıza entegre olarak dosya indirme penceresinin yerini alırlar, böylece dosya indirmek için ekstra

adımlardan geçmenize gerek kalmaz. Piyasada ücretli ve ücretsiz birçok indirme yöneticisi bulmak mümkün ama Windows için hem özellikleri hem de ücretsiz oluşlarıyla bizim beğenimizi kazanan iki yazılım var: Free Download Manager ve Orbit Downloader. Her iki yazılım da Türkçe dil desteğine sahip ve temel özellikleri benzer.



Free Download Manager (www.freedownloadmanager.org):

Açık kaynak olarak dağıtılan bu yazılım PCnet editörlerinin de tercihi. Yazılımın sunduğu üç kip sayesinde indirme hızını değiştirebilmek bizim en sevdiğimiz özelliklerden biri. Böylece, gece saatlerinde tam gaz indirme yaparken yoğun iş saatlerinde hızı düşürerek kimsenin rahatsız olmamasını sağlıyoruz. Yazılım BitTorrent desteğine sahip ve YouTube gibi video sitelerindeki videoları da indirebiliyor. (FDM’yi kullanmaya karar vererseniz git.pcnet.com.tr/480 adresinden 3.5 RC sürümünü indirmenizi öneririz.)

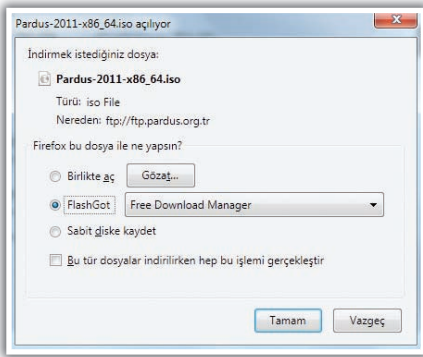
Orbit Downloader (www.orbitdownloader.com):

Temel özellikleri

Free Download Manager'la benzer olan Orbit Downloader; YouTube, MySpace, Dailymotion gibi sitelerden video ve müzik indirme özelliğiyle dikkat çekiyor. RapidShare, MegaUpload tarzı dosya paylaşım sitelerinden dosya indirirken de birtakım kolaylıklar sağlıyor. Eksiği ise Free Download Manager'daki kadar başarılı bir hız yönetimine sahip olmaması.

DownThemAll! (www.downdthemall.net):

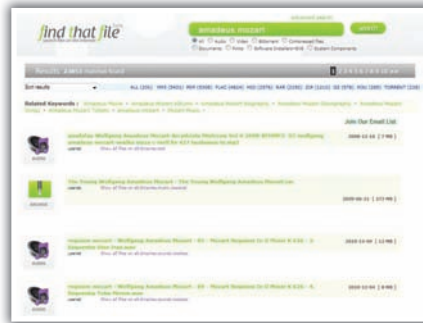
Tarayıcı olarak Firefox kullanıyorsanız ekstra bir yazılım yerine tarayıcınıza tamamen entegre olan bir Firefox eklentisini tercih edebilirsiniz. Temel indirme özelliklerinin yanında sayfadaki tüm dosyaları ya da resimleri anında indirme gibi özellikler sunan DownThemAll!, yeniden adlandırma da yapıyor. Şimdilik Türkçe desteği yok.



FlashGot (<http://flashgot.net>): Yine Firefox kullananlara yönelik bir eklenti olan FlashGot ise indirme yöneticisini Firefox'a bağlıyor. Gerçi Free Download Manager ve Orbit Downloader Firefox'la (4 sürümü hariç) uyumlu ama FlashGot'un desteklediği onlarca farklı yazılım var. Ayrıca, toplu link aktarımı ve link gizleme sitelerindeki linkleri çözme konusunda da yardımcı olabilir. Öte yandan, örneğin Free Download Manager şu anda Firefox 4 uyumlu değil ama FlashGot aracılığıyla rahatça kullanılabilir.

Dosya arama motorları

Diyelim ki dosyanızı indirmeye hazırsınız ama aradığınız şeyi bir türlü bulamadınız. İndireceğiniz içeriğin resmî sitesi kapanmış/çökmüş olabilir ya da dosya olağan üstü bir yavaşlıkla iniyor olabilir. Bu durumda dosyayı indirebileceğiniz alternatif bir kaynak bulmanız gerekir. Bu amaçla “dosya arama motoru” olarak hizmet veren



sitelerden yararlanabilirsiniz. Bu konuda en kapsamlı arama yapan sitelerden biri www.findthatfile.com adresinde. Servis, web'in yanı sıra eMule, BitTorrent, Usenet ve FTP kaynaklarını da tıyor. Arama kutusuna aradığınız ismi yazdıktan sonra içerik türüne göre filtreleme yapabilirsiniz. Find That File'i kullanarak programların kurulum dosyalarından tutun da akademik dokümanlara ve konser kaydı videolara kadar pek çok şeyi bulmak mümkün. İstedığınız dosyanın başlığına tıklayıp “Download Now” düğmesine tıkladığınızda o dosyanın bulunduğu asıl siteye yönlendiriliyorsunuz. (Dosyaların hiçbirisi findthatfile.com'da barındırılmıyor ve yönlendirildiğiniz siteden de kaldırılmış olma ihtimali her zaman var.) Önerdiğimiz bir diğer servisse www.filestube.com adresindeki FilesTube. FilesTube, Find That File'dan farklı olarak sadece dosya paylaşım sitelerinde paylaşılmış dosyaları listeliyor. RapidShare, HotFile, Megaupload, Mediafire, Netload, FileSonic ve daha pek çok servis destekleniyor (Bu servislerin kullanımına birazdan değineceğiz). FilesTube'da hemen her türlü popüler içeriği bulmak mümkün. Zaten aradığınızı yazmaya başladığınız anda sistem size önerilerde bulunuyor.



Dilerseniz aradığınız dosya uzantısını da seçebilirsiniz.

Aynen Google'da ya da herhangi bir arama motorunda arama yapar gibi, aradığınız içeriğe ait anahtar kelimeleri yazmanız gerekiyor; ekstra bir şey yazmayın. Mesela “big bang theory dizisi” ya da “lost divx indir” gibi sorgular yerine sadece “lost” yazın. Tabii bu durumda karşınıza Lost'un rastgele bölümleri gelecek. Dizilerin genellikle standart kabul edilen bir adlandırma tekniği var. Örneğin Friends dizisinin 2. sezonunun 11. bölümü “Friends s02e11” şeklinde geçiyor. HD video arıyorsanız sorgunuzun sonuna “720p” ya da “1080p” terimini ekleyebilirsiniz. Sonuçları sadece sizin abone olduğunuz indirme servislerine göre filtrelemek mümkün. Başlığa tıkladığınızda karşınıza gelen karmaşa sizi korkutmasın. “Download” düğmesine tıklayarak indirme sayfasına yönlenebilir ya da abone olduğunuz bir servisin linkleri varsa “Direct links” kısmından bu linkleri kopyalayıp direkt indirme yöneticinize yapıştırabilirsiniz. Ne indirdiğinizden emin olmak isterseniz arama sonuçlarından dosya başlığına tıklamak yerine başlığın altında yeşille yazılmış sayfa adresine tıklayın. Karşınıza orijinal indirme linklerini içeren sayfa gelecek ve büyük ihtimalle indireceğiniz içerikli ilgili ekran görüntülerini ve ekstra bilgileri görebileceksiniz. FilesTube'un bulduğu dosyalarda yasal/korsan ayrımı olmadığını hatırlatalım. Şikâyet edilen linkler kaldırılıyor ama yine de karşınıza birçok korsan içerik linki çıkabilir. Ne indirdiğinize dikkat etmekte fayda var.

Dosya barındırma servisleri

Eskiden web üzerinden bir dosyayı dağıtabilmek için mutlaka bir web sitesi sahibi olmanız gerekiyordu. Dosyanızı yükleyip linkini paylaşabileceğiniz



Ücretsiz indirme yapmak istediğiniz tıklamanız gereken düğme genelde "slow/normal/free download" gibi bir isme sahip oluyor.

başka bir yer yoktu. Bunu fark eden bazı girişimciler dosya barındırma servislerini türettiler. İnternette bir şey indirmek istediğiniz zaman er ya da geç dosya barındırma servislerinden biriyle ya da birkaçıyla karşılaşacaksınız. Bu servislerin mantığı şöyle: İsteyen herkes belli kurallar dâhilinde bu servislere dosya yükleyebiliyor. Paylaşılan indirme linklerine tıkladığınızda, dosya doğrudan inmeye başlamıyor ve karşınıza bir tanıtım sayfası geliyor. Buradan isterseniz –belli kısıtlamaları kabul ederek– ücretsiz indirmeyi seçiyorsunuz, isterseniz de servisin üyelik seçeneğinden yararlanarak limitsiz ve sorunsuz indirme yapabiliyorsunuz. Siz indirme yaptığınız zaman dosyayı yükleyen kişi de genellikle çok küçük de olsa bir gelir elde ediyor. Bu nedenle bu servislere ait linkler forumlarda, blog'larda ve paylaşım amaçlı sitelerde bolca karşınıza çıkıyor. Bu servislerin yükselişi birkaç yıl önce RapidShare ile başlamıştı; ancak ücretsiz kullanıcıların dosya indirmesini giderek zorlaştıran RapidShare, ücretli abonelerin kotaları azalttıkça

popülerliğini kaybetti ve son olarak birkaç ay önce para/puan kazandırmayı da terk edince kullanımı hemen hemen sonra erdi. Son zamanlarda en sık karşımıza çıkan barındırma servislerinin başında HotFile, FileServe, FileSonic ve Netload geliyor. Bu servislerin tümünün hem ücretsiz kullanıcılara getirdiği kısıtlamalar hem de üyelerine sunduğu avantaj farklı ama temel olarak karşılaşacağınız kısıtlamak şunlar:

- Dosyayı indirmek için belli bir süre beklemeniz gerekir.
- İndirmeyi başlatmak için bir güvenlik kodu girmeniz gerekir.
- İndirme hızınız kısıtlanır. İndirme yöneticisi kullanamazsınız. Kesilen indirmeleri devam ettiremezsiniz.
- Belli bir süre içinde belli sayıdan fazla dosya indiremezsiniz ya da indirmeler arasında bekleme süresi giderek uzar. Servislere abone olduğunuz zaman bu kısıtlamaların tümünden kurtuluyorsunuz. Eğer aradığınız dosyaların belli bir barındırma servisinde yoğunlaştığını fark ederseniz o servise

ücretli (premium) üye olmanızı öneririz. Servise göre değişmekle beraber üyelik fiyatları aylık 10 dolar civarında oluyor ve süre uzadıkça fiyat ucuzluyor. Herhangi bir servise üye olacaksanız resmî sitesi üzerinden üye olmanızı öneririz. Hemen hemen tüm servislere kredi kartıyla üye olunabiliyor. Peki kredi kartınız yoksa ne olacak? Popüler servislerin birçoğunun Türkiye'de hizmet veren yetkili bayileri var. Bunların listesini görmek için resmî sitenin satın alma sayfasında bayiler/resellers gibi bir link arayın. Türkiye'deki bayiler kredi kartının yanı sıra havale/EFT, posta çeki, SMS gibi yöntemlerle de ödeme kabul edebiliyor. Tabii bu durumda normalden birkaç lira daha fazla ücret ödemeniz gerekebilir.



Diyelim ki servislerden birine üye oldunuz ama zaman zaman diğerleri de karşınıza çıkıyor ya da üye olmadığınız bir servisten tek seferlik büyüğe bir indirme yapmanız gerekti. Aynı servisten ücretsiz şekilde art arda 5-10 dosya indirmenin işkenceye dönüştüğünü fark edeceksiniz. İşte bu sorunun çözümü de JDownloader.

JDownloader ile rahat indirme

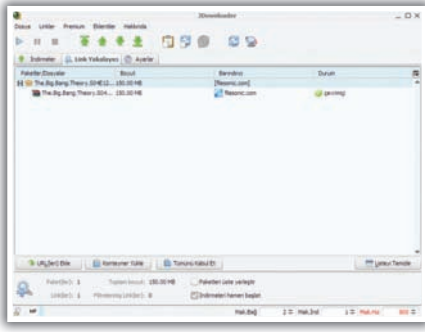
JDownloader, Java ile yazılmış, Türkçe desteğine sahip, ücretsiz ve dosya barındırma servisleri için özelleştirilmiş bir indirme yöneticisi. Yazılımı <http://jdownloader.org> adresinden indirebilirsiniz. 100'ün üzerinde barındırma servisini destekleyen JDownloader, indirmeleri mümkün olduğunca otomatikleştiriyor. Örneğin servis sizi beklemeye zorluyorsa bu süre bittiğinde otomatik olarak indirmeyi başlatıyor, tümleşik OCR modülü sayesinde güvenlik kodlarının birçoğunu çözüp kendisi giriyor, indirilen dosyaları otomatik olarak arşivden çıkarabiliyor. JDownloader premium üyelikleri de

Teknolojiye dair aradığınız her şey

PCnet.com.tr/forum
sayfalarında sizi bekliyor...



PCnet Facebook sayfamıza da bekliyoruz
facebook.com/PCnet



destekliyor; üye olduğunuz servisin hesap bilgilerini girerseniz o servise ait indirmeler sorunsuz tamamlanıyor.

Yazılımın kullanımı oldukça basit:

JDownloader açıkken herhangi bir sitede gördüğünüz indirme link(ler)ine sağ tıklayıp kopyalayın. JDownloader panoya kopyalanan linkleri otomatik olarak takip eder. Yazılımın Link Yakalayıcı sekmesine girdiğinizde bu linklerin hazırlandığını göreceksiniz. "Tümünü Kabul Et" dersiniz indirmeler başlayacaktır. Linklerin otomatik olarak izlenmesini istemiyorsanız menüdeki pano simgesine tıklayarak bu özelliği kapatın. Bundan sonra Link Yakalayıcı'daki "URL(ler) Ekle" düğmesiyle linkleri kendiniz ekleyebilirsiniz.

Barındırma servisleri kendilerini sömürmediğinizden emin olmak için hem tarayıcınıza bir çerez (cookie) yazar hem de IP adresinizi kaydederler. Örneğin bir dosya indirdikten sonra 1 saat beklemeniz söyleniyorsa çerezleri silip IP adresinizi değiştirerek bu engeli aşabilirsiniz; ama bu da biraz zahmetli bir iş. Neyse ki JDownloader bunu da otomatikleştiriyor. Ayarlar > Tekrar Bağlan menüsünden Router Seç düğmesine tıklayıp listeden router/modeminizin modelini

seçmeniz ve gereken ayarları yapmanız yeterli. Bu özelliği etkinleştirdiğinizde, JDownloader bir bekleme süresiyle karşılaştığında otomatik olarak modeminizi yeniden başlatacak. Bu noktada internet bağlantınızın 1 dakika kadar kesileceğini unutmayın. Tabii bunun işe yaraması için sabit IP kullanmıyor olmanız gerekiyor (Normal bir ADSL aboneliğiniz kullanmıyorsanız). Bilgisayar başında olmadığınızda ya da geceleri bilgisayarın "download'a bırakmak" istiyorsanız bu özelliği çok kullanışlı bulacaksınız.

Hepsine hükmedecek tek site

Son olarak da hemen hemen tüm servislerden azar azar da olsa sürekli bir şeyler indirdiğinizi varsayalım. JDownloader da bir süre sonra sizi tatmin etmemeye başlayacaktır. Aynı anda birkaç servise üye olmaksa ciddi bir maliyete katlanmak demek. Bunun çözümüyse ortak indirme servislerinden birine üye olmak. Bu tarz servisler, aşağı yukarı tek bir servisin üyelik fiyatına 10 civarında popüler servisten yararlanmanızı sağlıyor. Ayrıca kısıtlı miktarda ücretsiz indirme hakkı da sunuyorlar.

Bu servisler bir "aracı" mantığıyla çalışıyor. İndirmek istediğiniz dosyanın linkini servise giriyorsunuz, servis o sitedeki premium üyeliğini kullanarak dosyayı kendi sunucusuna indiriyor ve siz de oradan kendi bilgisayarınıza indiriyorsunuz. Ancak hatırlatmak gerekir ki bu servislerin hiçbir garantisi



yok: Örneğin 15 barındırıcının içinden sadece DepositFiles'i destekliyor diye üye olduğunuz servis bir anda DepositFiles'i desteklemeyi bırakabilir ya da bazı barındırıcılar birkaç gün boyunca kesintiye uğrayabilir. Ayrıca maksimum indirme hızı da garanti değil. Her şeye rağmen çok cüzi ücretlerle birçok servisten yararlanabilmek gerçekten kulağa hoş geliyor.

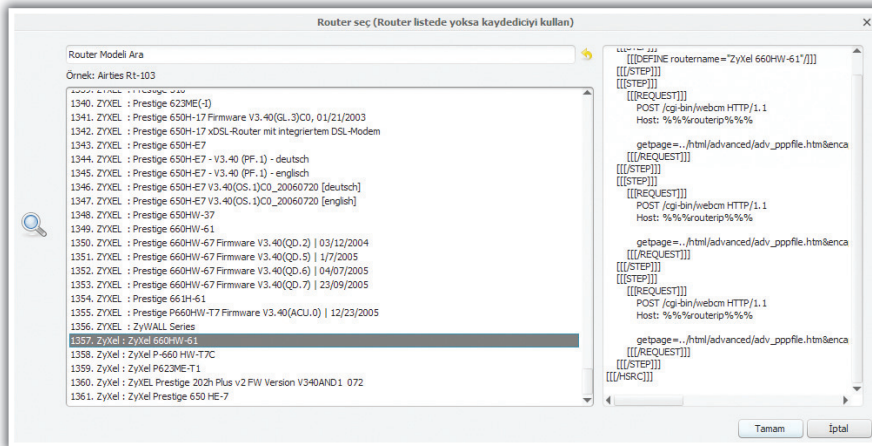
- **www.RapidGen.net:** Fiyatlar ayda 1,35 \$ gibi komik denilebilecek bir düzeyden başlıyor ve kotaya göre farklılaşan paketler var. 13 farklı servisi destekliyor ve her servis için ayrı ayrı günde minimum 2 GB indirme hakkı tanıyor. Fiyatı çok uygun ama zaman zaman kesintiler yaşandığını belirtmek gerek.

<http://public.rapidgen.net> adresinden servisin ücretsiz ayağını deneyebilirsiniz ama burada sunulan kota ve desteklenen servis sayısı daha az.

- **www.Rapid8.com:** 16 farklı servisi destekliyor ve herhangi bir kota uygulamıyor. Aylık fiyatı 8 dolar. Ücretsiz indirme yapmak isterseniz 50 MB'yi geçmemek kaydıyla saatte 2 dosya indirme hakkınız var.

- **www.myDownloader.net:** 12 farklı servisi destekliyor. Günlük indirme kotası toplam 3 GB. Ayık üyelik bedeli 6 avro. Ücretsiz hesap açtığınızda 250 MB indirme hakkı veriyor.

Unutmamak gerekir ki bu sitelerin tamamı amatör girişimler ve bildiğimiz kadarıyla dosya barındırma servisler tarafından resmî olarak desteklenmiyorlar. Ödeme için genellikle PayPal üzerinden elle para aktarımı tercih ediliyor. RapidGen ve Rapid8 servislerini bizzat test ettiğimiz için diyebiliriz ki servisler güvenli ama her zaman stabil çalışmıyorlar ve mutlaka kesintiler yaşıyor.



BITTORRENT

KORSAN KÖRFEZİ'NE YOLCULUK

The Pirate Bay davasını medyadan duymuş olabilirsiniz. <http://thepiratebay.org> adresindeki The Pirate Bay, dünyanın en büyük BitTorrent tracker'larından biri. Ücretsiz oluşu ve her türlü içeriği kapsamı nedeniyle BitTorrent kullanıcılarının beğenisini kazanıyor ama içeriğinin büyük bir kısmı da yasal değil. 2003'te İsveç'te kurulan site yakın bir zamana kadar hem İsveç yasaları gereği hem de teknik olarak yasa dışı bir içerik barındırmadığı için (Torrent dosyaları tek başlarına yasa dışı bir şey içermiyor.) birçok davadan alınıp aklıyla çıkmıştı. Ancak 2009'da durum değişti ve The Pirate Bay'in 4 İsveçli kurucusu hem hapis hem de ağır para cezalarına çarptırıldı. Buna rağmen The Pirate Bay sitesi hâlâ yayınına devam ediyor ve popülerliğini de koruyor.

diyebiliriz ki özellikle aradığınız bir şey varsa, bunları bulmak için bir BitTorrent tracker'a (izleyici) ya da torrent arama motoruna ihtiyacınız var. Tracker'lar .torrent dosyalarını barındıran birer dizinden ibaret diyebiliriz. Ancak çeşitli tracker'ların kendilerine has kullanım şartları olabiliyor. The Pirate Bay gibi açık tracker'lar herhangi bir koşul uygulamıyor, her şey serbest. "Private tracker" denilen bazı tracker'larsa davetiye yoluyla üye alıyor. Bu tarz tracker'larda indirme/gönderme oranı şartı da olabiliyor. Örneğin "1/1 ratio" şartı varsa, indirdiğiniz kadar veriyi göndermek (upload) zorundasınız. Elbette bu şartlar sömürge kullanıcıları engellemek için konuyor. Şartlara uymayan kullanıcılar belli bir süre sonra tracker'dan atılıyor. Türkçe içeriğin yoğun olduğu tracker'lar genellikle bu sistemle çalışıyor. Çeşitli konulardaki BitTorrent tracker'larına göz atmak isterseniz www.zeropaid.com/links/bittorrent adresinde kapsamlı bir dizin bulabilirsiniz.

2001 yılında Bram Cohen adlı bir programcı tarafından geliştirilen BitTorrent protokolü eşten eşe (peer-to-peer) bağlantıyı esas alan bir protokol. BitTorrent'in geliştirilme nedeni, büyük boyutlu dosyaların kaynak bilgisayarlara fazla yük olmadan dağıtılmasını sağlamaktır. 2009'da yapılan bazı hesaplara göre dünyanın bütün internet trafiğinin %25 ile %55 arasındaki bir kısmını BitTorrent protokolü tüketiyor. Protokolün çalışma mantığı şu şekilde: Kaynak dosyanın tamamı bilgisayarında bulunan kişi, dosyanın içeriği ve hangi kaynaklardan indirileceği gibi bazı bilgiler içeren "torrent" adı verilen bir dosya oluşturuyor. Bu dosyanın boyutu sadece birkaç kilobayt oluyor ve "tracker" adı verilen web sitelerinin yanı sıra web, e-posta gibi yollarla dağıtılabilir. Dosyanın tamamına sahip olan bu kişiye "seed" deniyor. Torrent dosyasını uyumlu bir BitTorrent istemcisiyle açan kişiler o dosyanın parçalarını seed'den çekmeye başlıyor. Bu kişilere de "peer" deniyor. Peer'lar protokolün yapısı gereği indirdikleri parçaları diğer peer'lara

göndermeye başlıyor. Bu şekilde dosyanın tamamını çeken peer'lar da seed hâline geliyor ve akış devam ediyor. Anlayacağınız üzere, elinizde bir torrent dosyası olsa bile o anda o torrent'i seed eden en az 1 kişi yoksa dosyanın tamamını indiremezsiniz. Ne kadar çok seed ve peer varsa o kadar hızlı ve rahat indirirsiniz. BitTorrent protokolü yasal içeriğin dağıtımında olduğu kadar korsan dağıtımda da çok güçlü çünkü protokolün yapısı gereği kimin ne indirdiğinin takip edilmesi çok zor. Tek bir dosyayı 10 parçaya bölüp dünyanın 10 farklı yerindeki sıradan bilgisayar kullanıcılarından çektiğinizi düşünün, kolay bir takip yolu olabilir mi? Bu durumda dev şirketler de oklarını torrent dosyalarının yayımlandığı tracker sitelerine çeviriyor. Torrent dosyaları nadir olarak tek başlarına karşınıza çıkabilir. Mesela OpenSUSE adlı Linux dağıtımının torrent dosyasını opensuse.org adresinde bulabilirsiniz. Ama genel olarak



µTorrent

Aradığınız içeriğin torrent dosyasını bulduysanız sıra asıl içeriği indirmeye geldi. Bunun için bir BitTorrent istemcisine ihtiyacınız var. Piyasada ücretli ve ücretsiz birçok alternatif var ama bizim tercihimiz ücretsiz olarak edinebileceğiniz µTorrent. Türkçe destekli ve gelişmiş özelliklere sahip olmasına rağmen çok az sistem kaynağı tüketen yazılımı www.utorrent.com adresinden indirebilirsiniz. µTorrent'ı kurduktan sonra, herhangi bir tracker'dan indirdiğiniz .torrent dosyasını çalıştırdığınızda

otomatik olarak µTorrent açılacak. Torrent içeriği birden fazla dosyadan oluşuyorsa indirmek istemediklerinizin işaretini kaldırabilirsiniz. OK'e tıkladığınızda indirme başlayacak. Tıpkı bir indirme yöneticisi gibi çalışan µTorrent'ın arayüzünde dosyaların ne kadarının indiğini, indirme hızını ve kalan yaklaşık süreyi, bağlandığınız ortak (seed) ve eş (peer) sayısını görebilirsiniz. Bir torrent'in indirilmesi tamamlandığında µTorrent onu otomatik olarak listeden kaldırmaz, seed olarak gönderime devam edersiniz. İndirme

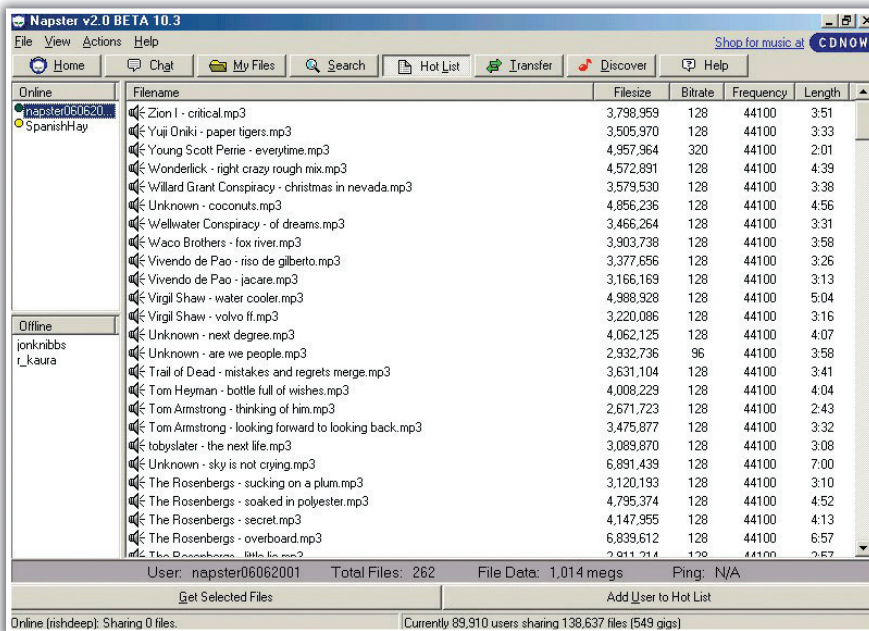
tamamlandıktan sonra seed etmek istemediğiniz öğelere sağ tıklayıp Kaldır diyerek işi bitirebilirsiniz. µTorrent varsayılan olarak ağ trafiğinizi ve bant genişliğinizi tam kapasite kullanır ve bu durumda web'de sörf hızınız bir miktar düşer. Aynı anda başka işler yapmak istiyorsanız sağ alt köşedeki D (indirme) ve U (gönderme) bölmelerine sağ tıklayıp hızı kısıtlayabilirsiniz.

TORRENT ARAMA MOTORLARI

Aradığınızı bulmak için BitTorrent tracker'larını tek tek gezmek istemiyorsanız torrent arama motorları imdadınıza yetişiyor. Bu siteler pek çok tracker'da aynı anda arama yaparak sonuçları size ulaştırıyor. Her arama motorunun desteklediği tracker'lar farklı olduğundan her sitede farklı sonuçlarla karşılaşabileceğinizi unutmayın. Ayrıca bazı arama motorları "sponsor bağlantılar" gibi başlıklar altında ekstra sonuçlar getiriyor ki bu linklere yönelmenizi tavsiye etmiyoruz. Kullanabileceğiniz bazı torrent arama motorları:

- <http://isohunt.com>
- <http://btjunkie.org>
- <http://torrentscan.com>
- www.torrentreactor.net
- <http://torrentz.eu>

P2P AĞLARI



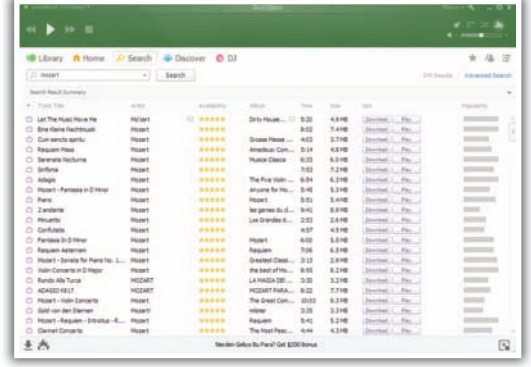
Açılımı "peer-to-peer" olan P2P ağları, BitTorrent'a benzer bir şekilde dosyaların parçalara ayrılarak ağa bağlı kullanıcılar arasında paylaşılması esasına dayanıyor. Birkaç yıl öncesine kadar dosya paylaşımının en popüler yolu olan P2P ağları, internet trafiğinin de büyük bir kısmını elinde bulunuyordu. Günümüzde ise BitTorrent ve dosya barındırma servisleri nedeniyle P2P ağları geri plana itilmiş durumda. P2P dosya paylaşım ağlarının yaygınlaşması 1999 yılında Napster'la başladı. Ancak Napster, müzik sektöründen gelen baskılara dayanamadı ve birkaç yıl içinde kapandı. Ardından Kazaa belli bir popülerliğe ulaştı ve o da aynı kaderi paylaştı. Günümüzde çok popüler olmasalar da belli başlı P2P ağları ve paylaşım programları hayatlarına devam ediyorlar.

İnternette korsan paylaşımı bir anda gündeme getiren Napster, kurucusunun başına da epey iş açmıştı.

BitTorrent'in aksine P2P paylaşım ağlarının standart bir protokolü yok; temel prensipleri belli olmasına rağmen farklı ağlarda farklı protokoller kullanıyor. Bu da farklı ağlara bağlanmak için farklı yazılımların kullanılmasını gerektiriyor. Günümüzün en popüler P2P paylaşım ağlarından ikisi eDonkey network (eD2k) ve Gnutella. eDonkey network'e bağlanmak için kullanılan en popüler yazılım, ücretsiz ve Türkçe destekli eMule (www.emule-project.net).

Gnutella ağına bağlanmak içinse yoğun olarak BearShare (www.bearshare.com) ve LimeWire kullanıyordu, ama geçtiğimiz aylarda LimeWire bir mahkeme emri nedeniyle dağıtımını durdurdu. BearShare ve benzeri ücretsiz P2P paylaşım yazılımlarını bilgisayarınıza kurarken

dikkatli olmakta fayda var çünkü bu yazılımların birçoğu sisteminize gereksiz yardımcı yazılımlar ve araç çubukları kurma, tarayıcınızın giriş sayfasını ve arama motorunu değiştirme gibi sevimsiz girişimlerde bulunuyor. Örneğin BearShare'i kurarsanız kurulum başladığında "Custom installation"ı seçip iki seçeneğin de işaretini kaldırın. Güvenlik firmaları tarafından yapılan araştırmalara göre P2P paylaşım ağlarında dolaşan dosyaların virüs veya kötü niyetli yazılım içermesi olasılığı çok yüksek. Aynı zamanda indirdiğiniz dosyanın sahte çıkması ihtimali de epey fazla. Örneğin vizyondaki bir film diye indirdiğiniz dosyanın içinden "toplum içinde izlenemeyecek görüntüler"



çıkabiliyor. Yüksek güvenlik riskleri ve popülerliklerini yitirmeleri nedeniyle amatör kullanıcıların P2P ağlarını birinci tercih olarak benimsemelerini önermiyoruz, ama kim bilir, belki de aradığınızı bu ağlardan birinde bulursunuz.

YASAL İNDİRME SERVİSLERİ

İnternet üzerinden dağıtımını kendileri yapmazlarsa başkalarının yasa dışı bir şekilde mutlaka yapacağını anlayan pek çok şirket, internet tabanlı yasal satış servisleri kurmaya başladı. Ancak bu servislerin hemen hemen hiçbirisi lisans anlaşmaları gereğince uluslararası hizmet veremiyor, bazı ülkelerle kısıtlı kalıyorlar. Türkiye'de yasal dijital müzik ve film satışı yapan bu tarz servislerin sayısı epey az olsa da bunları değerlendirmekte fayda var.

TTNET Müzik (www.ttnetmuzik.com.tr): Yasal müzik dinleme ve indirme platformu TTNET Müzik, 10 MP3'ten (2 TL) 100 MP3'e (10 TL) kadar değişen MP3 paketleri sunuyor. 128 Kbps kalitesindeki MP3'ler DRM koruması içermediğinden her türlü MP3 çalarda dinleyebilir ve CD'ye yazabilirsiniz.

Tivibu (www.tivibu.com.tr): Sadece TTNET ADSL ve VDSL2 abonelerinin cüzi bir abonelik ücreti ödeyerek kullanabilecekleri Tivibu, online televizyon ve film izleme hizmeti sunuyor. Aylık 1 TL'lik giriş paketi toplam 67 kanalı TV kartı olmaksızın canlı olarak izlemenizi sağlıyor. Ayrıca belli başlı program ve dizilerin eski bölümlerine erişebilirsiniz. Aylık 7 TL'ye Film Club kanallarına üye



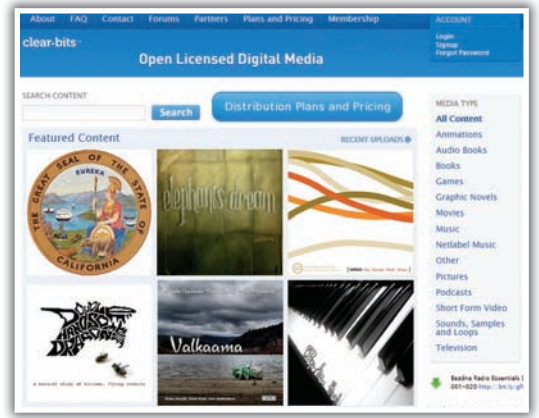
olarak 24 saat kesintisiz film izlemek mümkün. Son olarak, Kirala-İzle servisiyle hem vizyondan yeni çıkmış hem de klasik filmleri 1-4 TL arasında değişen fiyatlarla izleme imkânı buluyorsunuz.

isteizle.com: Servis üzerinden yerli ve yabancı filmler, diziler, çocuk programları, belgeseller ve maçlar kiralanabiliyor. Tivibu'nun aksine servisten tüm İSS'lerin kullanıcıları yararlanabiliyor ama çoğu programda smile adsl ve D-Smart abonelerine %50 indirim uygulanıyor. Fiyatı 1-4 TL arasında değişen filmler DVD kalitesinde WMV olarak sunuluyor ve kiralandıktan sonra 30 gün boyunca izlenebiliyor.

DigiturkWebTV (www.digiturkwebtv.com.tr): isteizle.com'a benzer

bir şekilde DigiturkWebTV'nin de tüm içeriği herkes tarafından satın alınabiliyor ama bu kez Digiturk üyelerine özel indirimler uygulanıyor. Satın alınabilecek içerik kategorileri isteizle.com'la aynı olmasına rağmen içerikler farklı. Örneğin Digiturk'ün özel yapımı olan 1 Kadın 1 Erkek dizisinin ilk 10 bölümü sadece bu siteden 10 TL'ye alınabiliyor.

ClearBits (www.clearbits.net): Yasal torrent'ların listelendiği bu sitede animasyonlardan kitaplara, müzik albümlerinden oyunlara kadar açık lisansla dağıtılan pek çok içeriğe erişmek mümkün.



4,3 İNÇ NAVİGASYON CİHAZLARI



Yetenek ve teknolojileriyle kıyasıya bir rekabet içinde olan 14 farklı navigasyon cihazına yol danıştık.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

DERGİMİZDE bu ay test konumuzu navigasyon cihazlarına ayırdık. Her ne kadar navigasyon teknolojisine ilerleyen seneler için -tıpkı müzik çalarlar gibi- akıllı telefonların standart özelliklerinden biri olarak baksak da, günümüzün şartlarında navigasyon özelliğine sahip bir modeli edinmek iyi bir bütçeyi gerektiriyor; dolayısıyla navigasyon cihazları popülerliğini koruyor. Navigasyon cihazları şu zamanlar adeta yıldızı en çok parlayan taşınabilir ürünler arasında. Yıllardan günümüze gerileyen fiyatlar ve gelişen teknoloji artık çok daha yetenekli ürünleri kullanıcıların karşısına çıkarıyor. Elbette hazırlanan haritaların da artık tam anlamıyla oturmuş olması navigasyon teknolojisinin "olmazsa olmaz"lar arasına yerleşmesinde önemli bir pay sahibi. Türkiye'de son kullanıcılar için pazara sunulan ve bizzat test ettiğimiz ilk cihazları hatırladığımızda, elbette istek dışı yapılan yönlendirmeler sonucunda trafik cezalarının ve kazaların bir süreliğine artabileceğini düşünüyorduk. Dediğimiz gibi, günümüzde taşlar artık yerine oturmuş durumda; her bir ürün ülkemizi avucunun içi gibi biliyor.

Sadece navigasyon değil

Navigasyon cihazları artık size yol gösteren bir teknolojik ürün olmanın

dışında rollere de sahipler. Şöyle ki; testimizin tablosundan da görebileceğiniz gibi artık birçok ürün popüler müzik dosyalarını çalabiliyor ve videoları oynatabiliyor. Dolayısıyla bildiğiniz bir yolda navigasyon cihazınızı sizinle beraber seyahat edenler için bir sinemaya dönüştürebilirsiniz. Seslerin aktarılması için 2,5/3,5 mm line-in türü kablolar kullanabileceğiniz gibi, bazı modellerde rastlanan FM verici özelliği sayesinde radyo dalgaları üzerinden otomobilinizin ses sistemiyle kablosuz bağlantı kurabilirsiniz. Testimizde 4,3 inç modelleri ağırlamamızda bahsettiğimiz yönün de önemli etkisi var. Zira 4,3 inç modeller şu anda piyasada makul bir fiyat aralığına sahip ve bunun dışında geniş ekrana uyumlu videolar için oldukça iyi detay sunabiliyorlar. Tabii navigasyon kullanımı sırasında da geniş ekran, çevredeki sokak ve noktaları da ek bir uzaklaşma işlemi yapmadan daha rahat gösterebiliyor.

Bir diğer önemli özellik ise Bluetooth desteği. Bluetooth desteği sayesinde, örneğin, telefonunuzdaki müzikleri kablosuz bir şekilde navigasyon cihazınıza aktarabilirsiniz. Şayet otomobilinizin ses sistemine biraz önce de söylediğimiz şekilde bağlanabiliyorsanız telefonunuzdaki

tüm müzikleri otomobilinizde sayabilirsiniz. Bluetooth denince akla gelen bir diğer kullanım metodu da şüphesiz araç kiti. Navigasyon cihazınızı telefonunuzla eşleştirerek bir araç kiti elde edebilir, sizi arayan numaraları ekrandan görebilir ve cevaplayabilirsiniz. Üstelik telefonunuzu aramak ya da görüşme süresince kulakta tutma gibi sorunlar da olmayacağından sürüş güvenliğiniz de daimi olarak sağlanmış oluyor.

İhtiyaçlarınızı belirleyin

Testimizde sizler için 14 farklı ürünü ağırladık. Ürünlerin tümünde Türkiye'ye dair tam bir navigasyon desteği var. Bazı ürünlerde Avrupa haritalarıyla da karşılaşmak mümkün, ancak bunun maliyeti yükselteceğini unutmamak gerekiyor. Şayet ihtiyacınız olursa bazı üreticiler ekstra olarak harita satın almanızı sağlayabiliyor. Multimedya dosyalarını otomobilinize taşımak sizin için önemlisse bellek kartı girişi olan bir model tercih etmeye çalışın. Yoğun şehir hayatında FM vericiden verim alamayacağınızı düşünenlerdenseniz 3,5 mm kulaklık çıkışı olan bir ürün bakın ki kablolu ses aktarım şansınız da olsun. İhtiyaçlarınızı belirlemek ve idealinizdeki modeli seçmek tamamen size kalıyor.

Mio Moov 300

UYGUN fiyatı sayesinde kaliteli bir navigasyon cihazına ulaşmanın artık son derece kolay olduğunu ispatlayan Mio Moov 300, Türkiye haritası yüklü olarak geliyor; ancak MioMore yazılımı aracılığıyla sonradan ilave haritalar satın alabilme şansınız da bulunuyor. Akıllı tahmin etme özelliğine sahip MioMap 2008 harita okuyucu yazılımla beraber sunulan üründe 512 MB kapasitede dâhili hafıza mevcut ve üstün performanslı SiRFstar III GPS alıcısı haberleşme görevini başarıyla yerine getiriyor. Navigasyon özelliğine önem veren kullanıcılara hitap eden üründe multimedya özelliklerine ise yer verilmiyor.



Puan: 76

Firma: Albim
Web: www.albim.com.tr
Telefon: (216) 469 23 00

**179
TL**

Prestigio GEOVISION 4120BT

ZENGİN özellikleri ve üstün performansı bizden ödül almayı başaran Prestigio GEOVISION 4120BT'de 2 GB dâhili hafıza bulunuyor. Bluetooth özelliği sayesinde telefonlardan kablosuz olarak müzik aktarımına imkân tanıyan üründe aynı zamanda seyahat halinde eller-serbest kullanımı da gerçekleştirilebiliyor. Prestigio GEOVISION 4120BT'nin dikkat çekici özelliklerinden bir diğeri de kuşkusuz FM verici bulundurması. FM verici sayesinde navigasyon cihazınızın yönlendirmeler, multimedya uygulamaları ve telefon görüşmeleri gibi tüm seslerini otomobilinizin ses sistemine kablosuz aktarım alabilirsiniz.



Puan: 86

Firma: Asbis
Web: www.asbis.com.tr
Telefon: (216) 470 74 40

**199
TL**

Piranha Breva

YUVARLAK hatlara sahip olan kasasıyla otomobilinize tam anlamıyla uyum sağlayan Piranha Breva'da SiRF Atlas IV GPS alıcısı tercih ediliyor. Başarsoft'un 2010.07 sürüm haritasını iGO 8 uygulamasıyla yorumlayan üründe ülkemizdeki tüm şehirler kapsama alanında. 2 GB dâhili hafızası bulunan Piranha Breva'ya Micro SD kart yuvasıyla hafıza dopingi yapılabiliyor. Bluetooth özelliği yerine sunulan ve otomobilin ses sistemine kablosuz ses aktarımı yapan FM verici özelliği dikkat çekici. Ömür boyu ücretsiz güncelleme avantajı sunan Piranha Breva'da üç boyutlu navigasyon özelliği de fark yaratan yönlerden.



Puan: 84

Firma: Piranha
Web: www.piranha.com.tr
Telefon: (212) 580 05 05

**216
TL**

Piranha Sigma

PIRANHA Sigma'nın bir diğeri Piranha modeli olan Breva ile teknik farklarının başında Bluetooth özelliğine sahip olması ve FM vericiyle otomobilin ses sistemine kablosuz aktarımı desteklememesi geliyor. Piranha Sigma'da da Başarsoft'un ülkemizde 81 ili ve 548 ilçesini kapsayan haritası bulunuyor. Yaklaşık 500 bin önemli noktanın tanımlı olduğu haritanın kayıtlı olduğu üründe görev yapan GPS alıcı ise SiRF Atlas IV. Güçlendirilmiş SiRF Expand dâhili anteniyle daha hızlı ve güçlü bir uydu bağlantısı kuran Piranha Sigma'da da ömür boyu ücretsiz güncelleme ve üç boyutlu harita avantajları da yer alıyor.



Puan: 83

Firma: Piranha
Web: www.piranha.com.tr
Telefon: (212) 580 05 05

**235
TL**

Navking MAXI-M550

ROUTE 66'nın okuyucu yazılımını Tele Atlas (09.9059) altyapısıyla birlikte sunan Navking MAXI-M550, testimizdeki ödüllü modeller arasında yer alıyor. Haritası kapsamı sonradan satın alınabilecek ek paketler sayesinde geliştirilebiliyor ve isteğe bağlı olarak yapıların üç boyutlu görünmesi sağlanabiliyor. Bluetooth ve FM verici gibi kullanışlı özellikleri de bünyesinde barındıran üründe aradığınız noktanın kolay bir şekilde bulunmasını sağlayan QuikSearch teknolojisi fark yaratan yönlerden. Multimedia dosyalarına sağladığı destekle de ön plana çıkan Navking MAXI-M550'de 2 GB dâhili hafızaya yer veriliyor.



Puan: 88

Firma: Navking
Web: www.navking.com.tr
Telefon: (212) 444 34 36

243
TL

GoldMaster NAV-431

MICRO SD kartlar sayesinde isteğe bağlı artırılabilen 2 GB hafızasıyla otomobilinizin aynı zamanda multimedia merkezi olmaya aday bir ürün olan GoldMaster NAV-431'de SiRF Atlas IV GPS alıcısı tercih ediliyor. Türkiye'deki 81 ili detaylı olarak kapsayan Başarsoft 2010.03 sürüm haritası ve iGO My Way okuyucu yazılımı birlikte gelen üründe 11 farklı arabirim ve 12 farklı sesli yönlendirme diline destek veriliyor. Ömür boyu ücretsiz harita güncelleme avantajıyla da piyasada kendisini ön plana çıkaran GoldMaster NAV-431'de Bluetooth ve FM verici gibi önemli teknolojiler göz ardı edilmemiş durumda.



Puan: 86

Firma: GoldMaster
Web: www.goldmaster.com.tr
Telefon: (212) 411 58 58

291
TL

GoldMaster NAV-433

GOLDMASTER'ın NAV-431 modeliyle tamamen benzer teknik özelliklere sahip olan GoldMaster NAV-433'ün kasa yapısında küçük bir farklılık söz konusu. GoldMaster NAV-431'de arka kısımda mat ve süet benzeri bir kaplama tercih edilmişken GoldMaster NAV-433'te ise son zamanların en çok tutulan malzemesi piyano siyahı uygulanmış. Farklılığın kaynaklandığı asıl yön ise üründe yer verilen harita okuyucu yazılımı. iGO My Way yerine sunulan iGO Primo, kıyaslama yapmak gerekirse daha eğlenceli ve etkileşimli bir arabirime sahip. Her iki üründe de diğer tüm teknik özellikler tamamen birbirine benzer şekilde.



Puan: 87

Firma: GoldMaster
Web: www.goldmaster.com.tr
Telefon: (212) 411 58 58

296
TL

Next YE-GA 4624

HIZLI bağlantı sağlayan SiRFInstantFixII teknolojisiyle tünel gibi çekim gücünün azaldığı bölgelerden çıkışta kısa zamanda tekrar iletişim kurmayı başaran Next YE-GA 4624, SiRF'in birçok cihazda da tercih edilen Atlas IV GPS alıcısını kullanıyor. 2 GB dâhili hafızaya sahip olan üründe video oynatıcı ASF, AVI, WMV, 3GP ve MP4 gibi birçok dosya türünü desteklerken, müzik çalar ise WAV, WMA ve MP3 gibi yaygın dosya türlerine destek veriyor. iGO Primo okuyucu yazılımı Başarsoft (2010.03) altyapısıyla kullanıcılara ulaştıran Next YE-GA 4624'te Bluetooth ve FM verici de kullanılmaya hazır durumda.



Puan: 88

Firma: Next
Web: www.next.com.tr
Telefon: (212) 320 26 50

298
TL

Mio Moov 360

TÜRKİYE'nin yanı sıra Avrupa'nın 37 gözde ülkesinin de haritasını bünyesinde barındıran Mio Moov 360, uluslararası kullanıma hazır bir navigasyon cihazı satın almak isteyenler için en makul fiyatlı ürün olarak göze çarpıyor. Performans artırıcı SİRFInstantFi-XII teknolojisinin yer verildiği ürün tasarımı olarak testimizdeki bir diğer Mio Modeli olan Moov 300 ile, gövde üzerinde Bluetooth kullanımını gösteren ikinci LED düşünülmediğinde tamamen aynı. MioMap 2008 uygulaması sayesinde ekranda önceden eklenmiş önemli noktaları görüntülemeyi sağlayan Mio Moov 360, kapsamlı bir cihaz isteyenler için birebir.



Puan: 80

Firma: Albim
Web: www.albim.com.tr
Telefon: (216) 469 23 00

**364
TL**

Navigon 3300 Max

25 farklı yönlendirme diline sahip olan Navigon 3300 Max'ta kullanıcıların hayatını kolaylaştıracak birçok farklı özelliğe yer veriliyor ve bunlar arasında kuşkusuz en çok ön plana çıkanlar MyRoutes ve Clever Parking. MyRoutes özelliği otomobil kullanım tarzınıza uygun olarak size gitmek istediğiniz hedefe uygun rotalar çıkararak çeşitli seçenekler sunuyor. Clever Parking ise özellikle büyük şehirlerde yaşayanlara hitap ediyor ve hedefinize en yakın park yerlerini siz henüz hedefe ulaşmadan karşınıza getirmeye başlıyor. Navigon 3300 Max'ta Bluetooth ve FM verici özelliklerine ise yer verilmiyor.



Puan: 79

Firma: Nortec
Web: www.navigon.com
Telefon: (216) 463 76 79

**399
TL**



PCnet Facebook'ta!

PCnet, dünyanın en büyük sosyal ağ sitesi Facebook'ta okurlarıyla buluşuyor.

Facebook'ta PCnet sayfasını beğenerek...

- Dergiyle ilgili en güncel haberleri ve yenilikleri herkesten önce öğreneceksiniz.
- Yorumlarınızı PCnet ekibiyle paylaşabileceksiniz.
- Yeni sayılarımızdan ilk görüntüleri önce siz göreceksiniz.
- PCnet ofisinden ve PCnet editörlerinden özel fotoğraf ve içeriklere ulaşacaksınız.
- Düzenlediğimiz yarışma ve kampanyalarla hediye kazanma şansını yakalayacaksınız.

PCnet'in resmî Facebook sayfasına katılın!

www.facebook.com/PCnet



Navigon 4350 Max

NAVIGON 3300 Max'tan başta Türkiye'nin haricinde destek sunduğu Avrupa ülkeleriyle ayrılmayı başaran Navigon 4350 Max'in tasarimsal olarak da birkaç küçük farkı var. Metalik renk çerçeve ve piyano siyahı malzemeyle görünüm açısından daha da çekici hâle gelen ürüne Bluetooth desteği de eklenmiş durumda. SiRF Atlas IV GPS alıcısına sahip olan Navigon 4350 Max'ta TMC özellikli şarj soketi sayesinde trafik durumuna dair bilgilendirme mesajları da cihazınızın ekranına getirilebiliyor. 1 GB dâhili hafızasına ek olarak 2 GB Micro SD kartla birlikte gelen Navigon 4350 Max, başarılı ürünler arasında.



Puan: 86

Firma: Nortec

Web: www.navigon.com

Telefon: (216) 463 76 79

499
TL

Tomtom GO 1000

İLETİŞİM uzmanı Broadcom'un Barracuda model GPS alıcısına sahip olan Tomtom GO 1000, tasarımıyla da birçok kullanıcıyı etkileyecek bir model. 4 GB dâhili hafızaya sahip olan üründe harita okuma görevini de Tomtom'un geliştirdiği okuyucu yazılım üstleniyor ve harita sağlayıcısı Tele Atlas (09.9059). Türkiye'nin yanı sıra 45 farklı Avrupa ülkesini de kapsama alanına alan Tomtom GO 1000'de manyetik yapılı tutucu tasarımı diğer tüm modeller karşısında fark yaratmayı başarıyor. Map Share özelliğiyle haritanızı düzenleyebilmeniz de sağlayan Tomtom GO 1000, üst seviye seçenekler arasında boy gösteriyor.



Puan: 88

Firma: Tomtom

Web: www.tomtom.com.tr

Telefon: (216) 663 60 33

549
TL

Garmin nüvi 3760

SIRA dışı tasarımı nedeniyle görenlerin navigasyon cihazı olduğuna inanmakta oldukça zorlandığı Garmin nüvi 3760, 9 mm'lik rekor bir inceliğe sahip. Testimizdeki birçok modelin aksine 480 x 272 piksel yerine 800 x 480 piksel çözünürlükte bir ekrana sahip olan üründe üstün kalitedeki panel sayesinde bambaşka denebilecek görüntüler elde ediliyor. Firmanın geliştirdiği bir GPS alıcıya sahip olan üründe okuma görevi NAVTEQ'e, Türkiye'yi kapsayan harita ise Başarsoft'a (2010.09) ait. Düşey ya da yatay kullanım imkânı sağlayan hareket sensörü ve kapasitif ekran da rakipler karşısındaki iddialı yönlerden.



Puan: 95

Firma: Baytekin

Web: www.baytekin.com.tr

Telefon: (212) 293 95 58

701
TL

Next YE-G 828 Plus

ÖZELLİKLERİ sayesinde sıradan navigasyon cihazlarından ayrılmayı başaran Next YE-G 828 Plus'ta 2 MP çözünürlüğünde kamera kadar birçok özelliğe yer verilmiş durumda. Kamera sayesinde gittiğiniz yerlerde fotoğraf çekebilir ve fotoğraflara konum bilgisinin de eklenmesini sağlayabilirsiniz. Daha sonra aynı yere tekrar gitmek istediğinizde fotoğrafı açarak navigasyonu kolaylıkla başlatabilmeniz mümkün. Yüksek performanslı SiRFstar III GPS alıcıya sahip olan Next YE-G 828 Plus'ta navigasyon performansını artırıcı SiRFInstant II ve WAAS/EGNOS gibi hassasiyet teknolojileri de önemli teknik detaylar arasında.



Puan: 90

Firma: Next

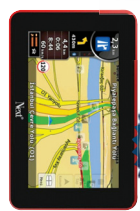
Web: www.next.com.tr

Telefon: (212) 320 26 50

755
TL



	MIO MOOV 300	PRESTIGIO GEOVISION 4120BT	PIRANHA BREVA	PIRANHA SIGMA	NAV KING MAXI-M550	GOLDMASTER NAV-431	GOLDMASTER NAV-433
Firma	Albim	Asbis	Piranha	Piranha	Navking	GoldMaster	GoldMaster
Web	www.albim.com.tr	www.asbis.com.tr	www.piranha.com.tr	www.piranha.com.tr	www.navking.com.tr	www.goldmaster.com.tr	www.goldmaster.com.tr
Telefon	(216) 469 23 00	(216) 470 74 40	(212) 580 05 05	(212) 580 05 05	(212) 444 34 36	(212) 411 58 58	(212) 411 58 58
Fiyat	179 TL	199 TL	216 TL	235 TL	243 TL	291 TL	296 TL
ÖZELLİKLER							
Ekran	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)
Çözünürlük	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272
Dâhilî hafıza	512 MB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
Bellek kartı desteği	SD / MMC	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
Bluetooth bağlantı	Yok	Var	Yok	Var	Var	Var	Var
Kulaklık çıkışı	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var
GPS alıcısı	SIRFstar III	SIRF Atlas IV	SIRF Atlas IV	SIRF Atlas IV	SIRF Atlas IV	SIRF Atlas IV	SIRF Atlas IV
Harita programı	MioMap v1.0	iGO Amigo	iGO 8	iGO Amigo	Route 66	iGO My Way	iGO Primo
Harita sağlayıcısı	Tele Atlas (10.1054)	Başarsoft (2010.07)	Başarsoft (2010.07)	Başarsoft (2010.03)	Tele Atlas (09.9059)	Başarsoft (2010.03)	Başarsoft (2010.03)
Kapsama alanı	Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye
Türkiye için navigasyon alanı	81 il	81 il	81 il	81 il	81 il	81 il	81 il
Müzik çalma	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var
E-kıtap okuma	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Resim görüntüleme	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Video oynatma	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var
FM verici	Yok	Var	Var	Yok	Var	Var	Var
Arabirimi dili	Türkçe	26	8	8	28	11	15
Sesli uyarı dili	18	50	15	16	28	12	29
Boyutlar	130 x 77 x 17 mm	119 x 74 x 13 mm	126 x 83 x 12 mm	126 x 83 x 12 mm	114 x 75 x 13 mm	122 x 80 x 14 mm	122 x 80 x 14 mm
DEĞERLENDİRME							
Özellikler	75	90	85	85	90	90	90
Yazılım ve harita	75	80	80	80	85	80	85
Tasarım	80	80	85	85	85	80	80
TOPLAM	76	86	84	83	88	86	87



	NEXT YE-GA 4624	MIO MOOV 360	NAVIGON 3300 MAX	NAVIGON 4350 MAX	TOMTOM GO 1000	GARMIN NUVI 3760	NEXT YE-G 828 PLUS
Firma	Next	Albin	Nortec	Nortec	Tomtom	Baytekin	Next
Web	www.next.com.tr	www.albin.com.tr	www.navigon.com	www.navigon.com	www.tomtom.com.tr	www.baytekin.com.tr	www.next.com.tr
Telefon	(212) 320 26 50	(216) 469 23 00	(216) 463 76 79	(216) 463 76 79	(216) 663 60 33	(212) 293 95 58	(212) 320 26 50
Fiyat	298 TL	364 TL	399 TL	499 TL	549 TL	701 TL	755 TL
ÖZELLİKLER							
Ekran	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)	4,3 inç (16:9)
Çözünürlük	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272	480 x 272	800 x 480	480 x 272
Dâhilî hafıza	2 GB	1 GB	1 GB	1 GB	4 GB	4 GB	1 GB
Bellek kartı desteği	SD / MMC	SD / MMC	Micro SD	Micro SD (2 GB)	Yok	Micro SD	SD / MMC
Bluetooth bağlantı	Var	Var	Yok	Var	Var	Var	Var
Kulaklık çıkışı	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
GPS alıcısı	SIRF Atlas IV	SIRFstar III	SIRF Atlas IV	SIRF Atlas IV	Broadcom Barracuda	Garmin	SIRFstar III
Harta programı	iGO Primo	Michlap v1.0	NAVTEQ	NAVTEQ	Tomtom	NAVTEQ	iGO 8
Harta sağlayıcısı	Başarsoft (2010.03)	Tele Atlas (09.2053)	Zenrin (2010.02)	Zenrin (2010.02)	Tele Atlas (09.9059)	Başarsoft (2010.09)	Başarsoft (2010.07)
Kapsama alanı	Türkiye	Avrupa / Türkiye	Türkiye	Avrupa / Türkiye	Avrupa / Türkiye	Avrupa / Türkiye	Türkiye
Türkiye için navigasyon alanı	81 il	81 il	81 il	81 il	81 il	81 il	81 il
Müzik çalma	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
E-kıtap okuma	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
Resim görüntüleme	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Var
Video oynatma	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
FM verici	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
Arabirimi dili	23	Türkçe	Türkçe	Türkçe	28	34	16
Sesli uyarı dili	36	2	25	32	55	43	21
Boyutlar	119 x 77 x 15 mm	130 x 77 x 17 mm	119 x 76 x 21 mm	119 x 76 x 21 mm	127 x 80 x 19 mm	122 x 72 x 9 mm	134 x 80 x 32 mm
DEĞERLENDİRME							
Özellikler	90	80	75	85	85	95	95
Yazılım ve harita	85	80	85	90	95	95	80
Tasarım	85	80	85	85	90	95	85
TOPLAM	88	80	79	86	88	95	90

CES'in gözdeleri

Birçok yeni teknolojiye ev sahipliği yapan Tüketici Elektronik Fuarı'nın (CES) en çok ses getiren ürünleri neler oldu?



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

6-9 OCAK 2011 tarihleri arasında ABD'nin Las Vegas eyaletinde düzenlenen Tüketici Elektronik Fuarı (CES), 7'den 70'e birçok kullanıcının merakla beklediği ürünlerle doldu taşı. Heyecan uyandıran ürünler arasında dünyanın en güçlü akıllı telefonundan yeni nesil tabletlere, 3D video çekimi yapabilen cep kameralarından dokunmatik yüzeyli farelere kadar birçok ürün dikkat çekti. Elbette yeni nesil teknolojilerin yer aldığı ürünler bu kadarla sınırlı değil. Özellikle son ayların en çok konuşulan konularından biri olan tabletleri içinde bulunduğumuz yeni yılda çok sağlam bir rekabetin beklediğini öngörmek şimdiden mümkün. Bir diğer dikkat çekici gelişme ise tabletleri ve taşınabilir bilgisayarların kullanışlı yönlerini bir arada toplayan melez ürünler. Anlayacağınız netbook ve tabletlerden sonra taşınabilir bilgisayarlar arasına bir yeni ürün türü daha dâhil oluyor. Şimdi tanıtılan bazı ürünlere hep birlikte bakalım.

Yeni telefonlar PC kadar güçlü

Tüketici Elektronik Fuarı'nda akıllı telefon rekabetinde en iyi ya da en güçlü seçenek hangisi diye soranlara Motorola çok sağlam bir cevap verdi. NVIDIA'nın uzun süredir geliştirdiği Tegra 2 mimarisi üzerine kurulan Motorola Atrix 4G'de 1 GHz frekansında görev yapan çift çekirdekli bir işlemci bulunuyor. Telefonda yer alan 4 inç büyüklüğündeki ekran artık çok daha net ve detaylı görüntüleri yanımızda taşıyabileceğimizin bir ispatı; hatta 960 x 540 çözünürlük de durumu destekler nitelikte. 1 GB belleğe sahip olan Motorola Atrix'te güçlü donanıma karşın kalınlık sadece 10,9 mm seviyesinde. İşletim sistemi olarak Google Android'in 2.2 sürümü tercih ediliyor. 5.0 MP kamera içerecek olan telefonun performansını eklenti şeklinde satılacak olan istasyonla taşınabilir bilgisayar konforuna da aktarabilmemiz mümkün!

"Taşınabilirlik" anlayışı değişiyor

Kısa bir süre önce Motorola'nın tablet sektöründe merak uyandıran bir reklam filmi



hazırladığını bazı okuyucularımız anımsayacaktır. Nihayet CES 2011 ile birlikte Xoom olarak adlandırılan tablet ortaya çıktı. NVIDIA'nın Tegra 2 mimarisinden güç alan üründe Google'ın Android 3.0 işletim sistemi kullanılıyor. 1280 x 800 piksel çözünürlük desteği sunan 10,1 inç ekranıyla görüntü kalitesi açısından da rakiplerinin korkulu rüyası olmayı başaran Motorola Xoom'da 1 GB sistem belleği ve 32 GB depolama alanı yer alıyor. Dördüncü nesil mobil iletişime (4G) de hazır bir ürün olan Motorola Xoom'da USB 2.0 arabirimi, Bluetooth 2.1 kablosuz bağlantı teknolojisi ve 3,5 mm kulaklık girişi diğer özelliklerin arasında. Önünde yer alan 2 MP ve arkadaki 5 MP kamerayla görüntülü görüşmelerde de kolaylık sağlayacak üründe yer verilen çift LED'li flaş sayesinde gece dahi net şekilde 720p video kaydı yapabilmek ve hafızada kayıtlı olan 1080p videoları izleyebilmek mümkün.



Taşınabilir bilgisayarlardan söz açılmışken Razer'ın Switchblade adını verdiği ve henüz konsept aşamasında olan oyuncu bilgisayarından bahsetmeden geçemeyeceğiz. 7 inç büyüklüğünde bir ekrana ve oyunlara göre işlevselliği otomatik olarak atanan ekranlı tuşlara sahip olan Razer Switchblade'de Intel'in Atom işlemcisi bulunuyor. Ürün her ne kadar donanımı itibarıyla taşınabilir bilgisayar temelli olsa da taşınabilir oyun konsolları kategorisinde yarışacak. Epey zor bir kulvar gibi gözüküyor.

Melez bilgisayarlarda ise Asus'un Eee Pad Slider'ı ve Samsung'un Slider PC'leri dikkat çeken ürünlerin başında geldi. NVIDIA Tegra 2 kullanan Asus Eee Pad Slider'da 1280 x 800 piksel çözünürlükte ve 10,1 inç büyüklüğünde bir ekran bulunuyor. Sistem belleği seçenekleri ise 512 MB ve 1 GB şeklinde. Kullanıcıya sunulan bir diğer seçenek de hafızanın 16 GB mı yoksa 32 GB mı olacağı. Samsung Sliding PC 7'de ise 1,67 GHz frekansında çalışan Intel Atom Z670 işlemci dikkat çekiyor. 2 GB sistem belleği ve 10,1 inç ekranla gelen bilgisayardaki ekran çözünürlüğü ise tamı tamına 1366 x 768! SSD sayesinde sadece 20 saniyede açılan bilgisayarın pil ömrüyse düşük güç tüketimli işlemci nedeniyle dokuz saat gibi üstün bir düzeyde.

3D daha fazla gündemde

Tüketici Elektronikleri Fuarı televizyon ve medya oynatıcılar tarafında da büyük yeniliklere imza attı ancak kuşkusuz kullanıcıların en büyük beklentileri kendilerinin üç boyutlu içerik dünyasına adım atmalarını sağlayacak ürünler oldu.

Sony'nin 1920 x 1080 çözünürlükte üç boyutlu video çekebilen yeni Bloggie 3D kamerası bahsettiğimiz kapsamda. Özellikle akıllı telefonlarının gelişen kamera özellikleri karşısın-

da iddialı bir ürün olması hedeflenen Bloggie 3D, video çekiminin yanı sıra 5 MP çözünürlükte fotoğraf da kaydedebiliyor. Ürünle çekilen videoların Sony'nin üç boyut destekleyen birçok televizyonda doğrudan oynatılabileceği ve diğer Bloggie'lerde olduğu gibi içeriklerin sosyal ortamlara aktarılabilmesi oldukça kolay olacak.



Daha fazla dokunacağız

Tıklama ya da bastırmanın yerini artık yavaş yavaş dokunmaya bıraktığı günümüzde dokunmaya duyarlı giriş aygıtları daha çok ilgi görmeye başladı. Microsoft'un tanıtımını gerçekleştirdiği Touch Mouse, adından anlaşılabileceği gibi tamamen dokunarak yönetilen bir fare. Sağ ve sol tuşun fiziksel olarak ayrılması açısından farede ince bir çizgi kullanıldığı gözden kaçmıyor. Bilgisayarla iletişim için nano boyutlarda bir alıcı tercih edilmiş. Çoklu dokunma desteklediğinden farklı parmak hareketleriyle daha işlevsel bir kullanım elde edebilmek mümkün. Tahminlere göre yeni fare Haziran ayında raflarda olacak.

Blu-ray daha da yaygınlaşacak

Sony'nin 2011 yılı planları arasında Blu-ray oynatıcıları yaygınlaştırmak var. İşte bu nedenle fiyatları 150-300 USD arasında değişen yeni Blu-ray oynatıcılar



satışa sunulacak. 720p video destekli kamerası da olan Sony BDP-S780 modeli en üst fiyata sahip olan Blu-ray oynatıcı olacak. Kamera eklentisi sayesinde Skype üzerinden görüntülü sohbet yapılabiliyor. Sony BDP-S780'in aynı zamanda iki boyutlu içeriği üç boyutlu hâle getirebildiği söyleniyor. Tüm yeni modeller Apple iPhone ve Google Android sürümleri olan Media Remote uygulamasını destekliyor. Tanıtımı gerçekleşen 10,1 inç WSVGA ekranlı taşınabilir tip Blu-ray oynatıcısıya beş saat ömrü vad ediyor. İlk tahminlere göre ilkbahar aylarında 300 USD fiyatla satışta olacak.

Soğutucuda Corsair & CoolIT ortaklığı

Corsair'in ilgi gören sıvı soğutma kitleri H50 ve H70'in arkasında geliştirici olarak Asetek firmasının imzası vardı. CES 2011 sırasında yapılan duyuruya göre Corsair artık Asetek yerine CoolIT ile ortaklaşa çalışacak. Bunun sonucu olarak da CoolIT firması kendi markasıyla ürün satmayı sona erdirecek. Haliyle Asetek açık hâle geliyor ve rakip olarak kendi markasıyla ürünler sunmaya başlaması bekleniyor. Ortaklaşa geliştirilip satılan ilk ürüne H60 olacak. ❖



Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

NİHAİYET Intel'in ikinci nesil Core mikro mimarisini temsil eden ve LGA 1155 yapısına uygun Sandy Bridge işlemcilerle merhaba dedik. Intel tarafında yeni nesil ve performans odaklı bir sistem toplayacak olan kullanıcılar mutlaka Sandy Bridge işlemcilerle göz atmalı. Diğer soketleri düşünmeyi artık ikinci plana atmak gerekiyor. Eğer overclock

yaparak sisteminizden çok daha üstün bir performans elde etmek istiyorsanız satın alacağınız işlemcinin model adında “K” takısının olmasına gayret gösterin. İki sürüm arasında yaklaşık yüzde 10'luk bir fiyat farkı var ancak söz konusu overclock olduğunda “K” takılı modellerin yüzde 40'ı aşan, çok daha üstün bir başarı sergilediğini

söylemeliyiz. Sandy Bridge işlemcilerle birlikte kullanacağınız birçok anakart seçeneği uzun süredir piyasada mevcut. Orta seviye için farklı yongalı ve kısmen daha uygun fiyatlı anakart çözümlerine de yönelebilirsiniz; hatta yeni nesil anakartları merak eden okuyucularımız için dergimizde özel bir konumuz da bulunuyor.

AMD PLATFORMU			INTEL PLATFORMU		
	EKONOMİST	Fiyat (TL)		EKONOMİST	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 640	197		Intel Core i3 540	219
Anakart	MSI 880GM-E4I	153		ECS H55H-CM	149
Bellek	2 GB G.Skill Value F3-10666CL9S-2GBSQ 1333 MHz	44		2 GB Kingston KVR1066D3S7/2G 1066 MHz	46
Ekran kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Western Digital Caviar Green WD5000AADS	72		500 GB Seagate Barracuda 7200.12 ST3500418AS	72
Monitor	AOC E2043Fs	236		Inca IL-1002LV	236
Kasa	Everest 712A	76		EZCool H-601D	81
Güç kaynağı	350 Watt (Kasa içinde)	-		350 Watt (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Sony AD-7260S-0B	32		Samsung SH-223C	31
Ses kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Hoparlör	Genius SW-2.1 355	51		Piranha PRN-2100	38
Fare / Klavye	BigTop KM-410BE	12		Inca IMK-384	22
TOPLAM		873			894
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)		FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 925	246		Intel Core i5 650	347
Anakart	BIOSTAR T-Power TA890GXE	216		Asus P7P55	197
Bellek	2 x 2 GB Mach Xtreme MXD3C13334GK 1333 MHz	92		2 x 2 GB Team Group Elite TED34096M1333HC9DC 1333 MHz	109
Ekran kartı	Sapphire Radeon HD5830	345		Palit GeForce GTX 460	306
Sabit disk	1 TB Western Digital Caviar Black WD1001FALS	155		1 TB Samsung SpinPoint HD103SJ	114
Monitor	Samsung SyncMaster 2333T	390		Acer S232HLAAbid	393
Kasa	Xigmatek Asgard	197		Thermaltake V3	194
Güç kaynağı	600W (Kasa içinde)	-		600W (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	LG GH-22NS50	36		Asus DRW-24B1ST	48
Ses kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Hoparlör	Logitech X530	128		Creative Inspire T6160	122
Fare / Klavye	A4 Tech KX-2810	53		Microsoft Digital Media Desktop 3000	47
TOPLAM		1858			1877
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)		PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1055T	370		Intel Core i7 2600K	633
Anakart	Asus Crosshair IV Formula	480		GIGABYTE P67A-UD7	741
Bellek	4 x 2 GB Corsair XMS3 BC-CMX4GX3M2A2000C9 2000 MHz	412		4 x 2 GB OCZ Gold Edition OCZ3G13334GK	544
Ekran kartı	Sparkle GeForce GTX 580	994		XFx Radeon HD6970	775
Sabit disk	64 GB Kingston SSDnow V100 + 1 TB Western Digital Caviar Black WD1001FALS	413		64 GB ADATA S596 Turbo + 1 TB Samsung SpinPoint HD103SJ	464
Monitor	LG W2486L-PF	553		Philips 243E2SB	477
Kasa	GIGABYTE Poseidon 310	315		Truvatek PhalanX	364
Güç kaynağı	700W (Kasa içinde)	-		750W (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-B083L (Blu-ray)	170		LG CH10LS20 (Blu-ray)	210
Ses kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-		Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab M860	277		Edifier M3500	164
Fare / Klavye	Logitech MK320	78		Microsoft Wireless Desktop 3000	95
TOPLAM		4062			4467

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.

INTEL'İN SON KULLANICILAR İÇİN YENİ YONGALARI: **P67 ve H67**

Intel'in güncel mikro mimarisi Sandy Bridge geçtiğimiz ay sahne aldı. Soket 1155 formundaki yeni işlemcilere güç verecek olan yongaları tanıma vakti de geldi.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

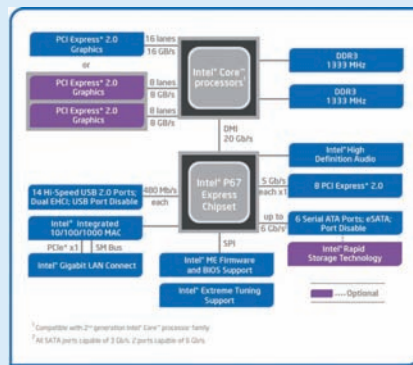
INTEL yeni yol haritasını Tick-Tock ismiyle adlandırmayı seçti. “Tick” dönemi geldiğinde işlemcilerin mimarileri elden geçirilecek; bir sonraki yıl, yani “tock” zaman dilimine girildiğinde ise üretim teknolojisi küçültülecek.

Şu anda “tock” dönemindeyiz. Temel anlamda birçok yenilik ve iyileştirme hamleleriyle karşılaşmamız gereken bir dönem. Yeni nesil işlemcilere ve yongalara bu yazımızda değiniyoruz. Yongalar hakkında bilgiler verirken, bir önceki nesille de karşılaştırmalar yapacağız.

Intel P67

Intel 2011 senesini yalnızca bu yongalarla geçirmeyi düşünmüyor. Büyük ihtimalle X58'in devamı olacak şekilde X68 yongasıyla da tanışacağız. Bu dönemde elimizde -tüketici tarafında- yalnızca P67, H67 ve H61 yongaları olacak. Intel P67 bu yongalar arasında en performanslı olanı ve firmaların üst seviye anakartları da bu yonga üzerine tasarlanıyor.

Görüldüğü gibi çift kanal bellek denetleyicisi, PCI Express denetleyicisi ve

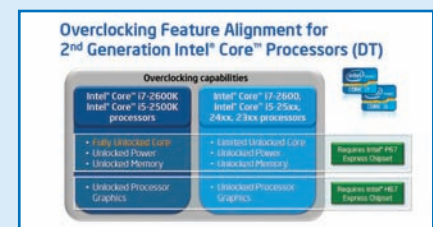


Intel P67'nin blok diyagramı.

dâhili grafik yongası işlemci tarafında yer alıyor. Intel P67'nin karşısına koyabileceğimiz Intel P55'te de durum aynıydı. Bu yongada dikkatimizi PCIe hatları çekiyor. Yine 8 bağlantı var ama bu defa hızları kırılmayarak, her hat 500 MB/s hızına yükseltildi. SATA portları da artık 6.0 Gb/s standardını destekliyor, ama yalnızca iki tanesi. Merakla beklenen dâhili USB 3.0 desteğine sadece P67'de değil, diğer Sandy Bridge yongalarında da yer verilmemiş. Üreticiler bu olanağı ek yonga üzerinden sağlamaya devam edecekler.

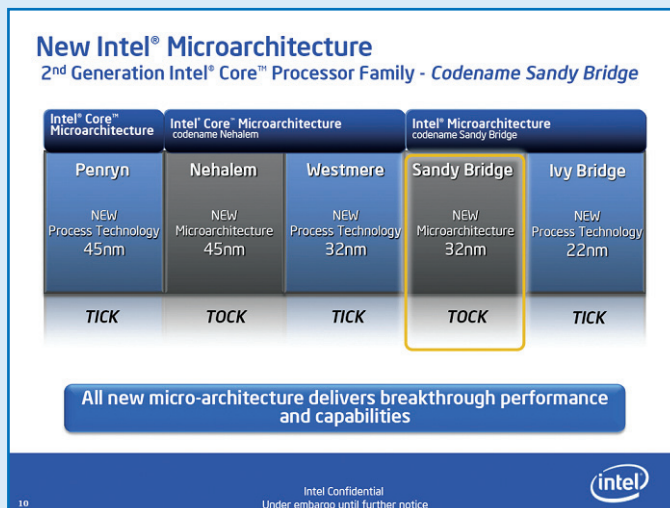
Overclock severler, dikkat!

Limit sınırlaması olmadan overclock yapmak istiyorsanız, satın alacağınız işlemci modelinin sonunda “K” harfinin olmasına dikkat edin. Örneğin; Intel Core i7 2600K. Sadece bu değil, artık yonga da önemli. Overclock için Intel P67 yongalı bir anakart kullanmanız gerekiyor. Tabii bu durumda işlemciden yararlanamayacaksınız. Intel H67 yongalı bir anakart satın aldığınızda da overclock tarafında elinizden bir şey gelmeyecek. Yani overclock için Intel P67, dâhili grafik işlemcisinden yararlanmak için de Intel H67/H61 yongalı bir model satın almanız gerekecek. Kısacası Core i7 2600K işlemcisi satın aldıysanız, tüm potansiyelinden ve olanaklarından yararlanmanın tek yolu Intel P67’den geçiyor.

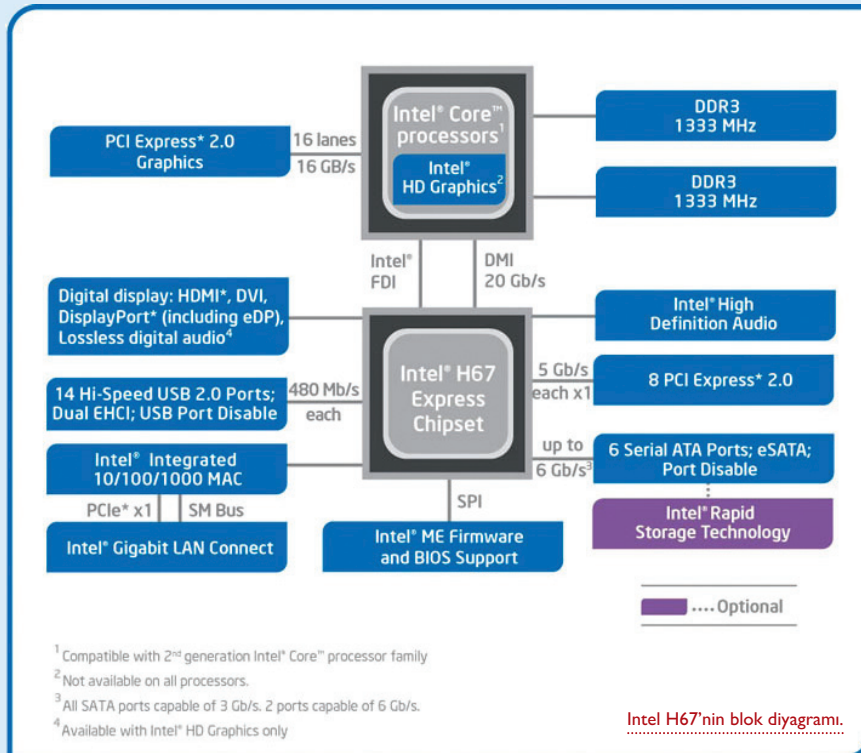


Intel H67 overclock nedir bilmiyor. Intel P67 tarafında da "K" harfi olmayan bir Intel Core i7 2XXX işlemci kullandığınızda, limitli bir overclock potansiyeline sahip olacağınızla işaret edilmiş.

Görüldüğü gibi, overclock artık ancak “çarpan kilitli” işlemcilerle göz kırpa-
cak. Olur da Intel H67’li bir anakart
satın alırsanız, dâhili grafik işlemcisine
-bir miktar- overclock uygulayabilirsiniz.
Bunun yanında Intel’in büyük bir ilgi
göreceğinden emin olduğumuz Quick
Sync Video desteğinden de yararlanabi-
leceksiniz. Video kodlama için harici bir
grafik kartı kullanmak istemeyenler için
bu tercih mantıklı görünüyor.



Bugün karşımıza
yeni bir mikro
mimari çıkıyor.
“Tick” olduğunda ise
üretim teknolojisi
32 nanometreden
22 nanometreye
küçültülecek fakat
mimari aynı kalacak.



Intel H67 ve H61

Intel H67 ve H61'i bir arada ele alacağız; zaten büyük çaplı farklar yok. Intel H61 için abilerine nazaran biraz daha "içine kapanık" bir yonga olduğunu söylememiş doğru olabilir. Hazır marka bilgisayarlarda sıklıkla görebiliriz. RAID desteği yok. Intel H67'de 14 adet olan USB 2.0 port sayısı, H61'de 10 adet. Toplam SATA bağlantısı 4 adetle sınırlandırıldığı gibi hiçbir portun SATA 6.0 Gb/s desteği bulunmuyor. Intel H67'de 6 portun 2 tanesinde bu destek sağlanmış. PCIe kanallarında da kırpma- lar var. Intel P67 ve Intel H57'de 8 adet olan PCIe kanalları, Intel H61'de 6 adet. Bu yonga sayesinde Sandy Bridge işlem- cilerde yer alan dâhili grafik işlemcisinden yararlanmak mümkün olacak. Görüntü aktarımı için harici bir ekran kartına da

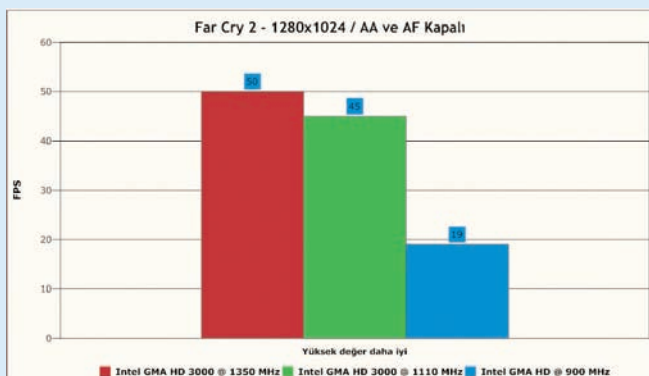
İhtiyacınız yok. H67/H61 yongalı anakartlar üzerinde DVI, HDMI, VGA ve Display Port gibi bağlantı olanakları hazır hâlde bekleyecekler. Az önce Quick Sync Video desteğinden bahsetmiştik. Normalde bu özellikle zaten Intel P67'de kullanılmıyor. Intel H67'de kullanabileceksiniz ama dikkate alınması gereken bir nokta var: Eğer anakarta harici bir ekran kartı takarsanız, bu özellik devre dışı kalıyor. Lakin bu durum sadece masaüstü sistemler için geçerli olacak. Dizüstü bilgisayarlarda durum farklı; son dönemlerde artık entegre grafik işlemcisiyle güçlü olan ekran kartı arasında geçişler yapabilen modellerin olduğunu biliyoruz. Aynı olanağa Sandy Bridge platformundan yararlanan dizüstü bilgisayarlarda da sahip olacaksınız. Normalde Intel H67/H61'de tek adet PCIe x16 2.0 slotu

kullanılacak ama anakart üreticileri çoklu ekran kartı kurulumlarına olanak tanıyacak olan modellerini hazırlıyorlar.

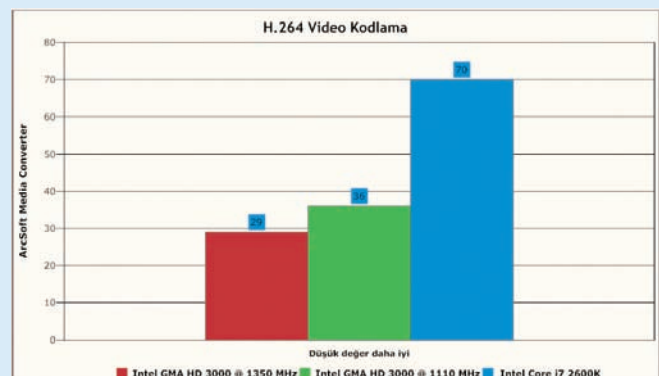
Entegre grafik performansı

Core i7 2600 ve Core i7 2600K işlemcilerindeki Intel HD 2000 / Intel HD 3000 model entegre grafik çözümleri, bir önceki nesil Core i5 661'deki (Clarkdale) dâhili grafik çözümünden çok daha yüksek performans sunacaklarını iddia ediyorlar. Biz de bu iddianın sonuçlarını kendi gözlerimizle de görelim istedik. Birazdan Intel H67 yongalı anakart üzerinde elde ettiğimiz performans sonuçlarından bahsedeceğiz. Dâhili grafik çözümlerinin tepe kısmında iki modelimiz var. Core i7 2600 işlemcisinde Intel HD 2000 grafik çözümü yer alacak. Burada kullanılan uygulama birimi 6 adet. Çarpanı açık olan Core i7 2600K'de yer alan Intel HD 3000'deki uygulama birimi ise 12 adet. Uygulama birimlerini NVIDIA ekran kartlarındaki iş hattı sayısı olarak düşünebiliriz. Her iki entegre grafik yongası da Intel H67 anakart eşliğinde 1350 Mhz'e kadar hızlandırılabilir.

Dâhili grafik işlemcisinin çalışma frekansı yükseldiğinde, performansı da mantıklı bir oranda artıyor. Bu olumlu taraf yalnızca oyunlarda kendisini göstermeyecek elbette. Video kodlama sürecinin de kılacağını söyleyebiliriz. Video kodlama demişken, Intel'in yazılım firmalarıyla olan ilişkilerini düşündüğümüzde, Quick Sync Video'nun hızlı bir şekilde benimse-neceğini tahmin etmek yanlış olmaz. Full HD çözünürlüğündeki bir görüntüyü ilk olarak Core i7 2600K üzerinden tekrar kodladık. Yaklaşık 70 saniye sürdü. Aynı işlemi bu kez Intel GMA HD 3000'e devrederek, Quick Sync Video'nun ipleri eline almasını sağladık. Görüldüğü gibi %50'den de fazla bir kazanç elde ediyor. ♦



Sandy Bridge'in dâhili grafik işlemcileri gözle görülür bir performans farkı yaratıyor.



Video kodlama işlemini CPU ve entegre grafik işlemcisi üzerinden gerçekleştirdik. Sonuçlar göz dolduruyor.

Anakart teknolojileri

Üreticiler geliştirdiği hangi teknolojilerle tercih sebebi olmak istiyor?

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

BİLGİSAYARDA temel rolü üstlenen anakartlar çoğu zaman benzer bileşenler içerse de üreticilerin geliştirdiği teknolojiler sayesinde birbirinden ayrılıyorlar. Özellikle üst seviye modellerde kıyasıya bir teknoloji yarışı var. Yazımız boyunca ülkemizde satılmakta olan anakart markalarının kendilerine özel olarak geliştirilmiş teknolojilerinden bahsedeceğiz. Teknolojilerin birçoğu sadece özel bir yazılımdan ibaret olsa da ek bir yonga sayesinde veya anakart üzerine uygulanmış ek bir üretim aşamasından kaynaklı farklı özelliklerden de bahsedebilmek mümkün.

Öncelik yüksek performans ve overclock

Özellikle üst seviye modellerde kullanıcıların beklentileri basitçe yüksek performans/overclock, sistem kararlılığı ve düşük enerji tüketimi şeklinde sıralanabilir. Hemen hemen her üretici üst düzey modellerinde saydığımız özellikleri ön plana almaya çalışıyor. Örnekleme gerekirse günümüzden birkaç yıl öncesinde nasıl overclock yapıldığını göz önüne getirebiliriz. BIOS'a girip profesyonel olmayan birçok kullanıcıya karmaşık gelen ayarları kurcalamak ve olası hatalar sonucunda işlemciye ya da anakarta zarar vermek gibi durumlar için artık "Geçmişte kaldı." diyebiliriz. Günümüzün modellerinde artık anakart üzerindeki tek bir anahtar yardımıyla overclock yapılabilir veya akıllı telefonunuza kurabileceğiniz ek bir yazılım sayesinde sistemin çalışabileceği en yüksek değeri kendisinin belirlemesini sağlayabiliyorsunuz. Dahası, artık birçok anakart üreticisi yıllar yıllı kullanılan BIOS teknolojilerini de güncelleyerek fareyle yönetilebilen ve çok daha pratik çözümler sunmaya başladılar. Yazımız boyunca söz konusu özellikleri sunan üreticileri belirteceğiz.

Kararlılık ve koruma şart

Biraz önce de bahsettiğimiz gibi yüksek performans ve overclock en gözde noktalardan biri. Bunu sağlarken de üreticilerin

sistem kararlılığından taviz vermemesi gerekiyor. Overclock sonrasında sistemin güç tüketiminin artması ve fazla ısınması sistem bütünlüğünü bozmamalı. Üreticiler bu noktada da özel soğutucuların yanı sıra baskı devredeki bakır yoğunluğunu artırma, daha çok faz içeren güç devresi kullanma, farklı kapasitör teknolojileri ve düzenleyici özel yongalar kullanmayı tercih ediyorlar. Overclock'un doğal olarak birçok güncel anakartta yapılabilmesi mümkün; fakat kararlılık ve koruma için gerekli olan altyapı yoksa bir süre sonra sisteminiz için fazla uygun olmadığını düşünebilirsiniz.

Olmasa olmaz: Enerji tasarrufu

Enerji tasarrufu artık birçok anakart üreticisinin gündeminde; aslında donanım üreticilerinin tümünün gündeminde, ancak anakart tarafı en büyük kontrolü barındırdığından biraz daha ön plana çıkıyor. Üreticiler geliştirdikleri teknolojiler sayesinde sistemin ihtiyaç duyulmayan zamanlarda güç tüketimini ciddi anlamda düşürebili-

yorlar. Performans odaklı oluşturulmuş ve overclock yapılmış bir sistemin elektrik faturalarına önemli bir katkısı olduğu biliniyor. Teknolojilerin göreviye çalışan programları analiz ederek bileşenlerin güç ihtiyacını o şekilde düzenlemek şeklinde özetlenebilir. Dolaylı olarak enerji tasarrufu sayesinde bileşenlerin fazla ısınması engelleniyor ve daha serin bir sisteme sahip olmanız sağlanıyor. Bazı üreticilerde ek olarak kullanılmayan donanımların bir süre sonra devre dışı bırakılması gibi durumlara da rastlanabiliyor.

Hayat kolaylaştırıcılar

Kullanıcıların ihtiyaçları ve anakartların sahip olduğu kendine özgü teknolojiler elbette şimdiye kadar saydıklarımızla sınırlı değil. USB'den bağlanan cihazların şarj edilmesi için ekstra güç besleme teknolojileri, işletim sistemi açmadan sesli sohbet ve internet gezintisi sağlayan özel bir ek işletim sistemine kadar daha birçok detayı ele alabilmek mümkün.



Asus

ASUS

Rock Solid · Heart Touching

Anti-Surge: Güç kaynağından gelebilecek olası düzensiz voltaja karşı koruma sağlayan Anti-Surge teknolojisi anakartınızın ve diğer bileşenlerinizin korunmasını sağlıyor.

CrossLinx 3: Lucid'in HydraLogix yongasından güç alan teknoloji sayesinde AMD ya da NVIDIA fark etmeksizin anakart üzerinde beş adede kadar grafik kartı aynı anda kullanılabilir. Üst seviye grafik performansı için hayata geçirilen bir teknoloji.

DriveXpert: RAID ile gerçek zamanlı yedekleme imkânı sunan DriveXpert, kolay kullanılan arayüzüyle yapılandırma sorunlarını ortadan kaldırıyor. Disklere aynı anda çoklu erişim yapılabilmesini sağlayan teknoloji sayesinde sistemin veri güvenliğinin yanı sıra transfer hızı da artıyor.

EPU: Gerçek zamanlı olarak kullanımı denetleyen EPU sayesinde işlemci, ekran kartı, sabit disk ve kasa fanı gibi bileşenlerin güç tüketim durumları ihtiyaca göre belirleniyor. Teknoloji sayesinde hem enerji hem de düşük elektrik faturaları sağlanıyor.

Express Gate: Güç düğmesine basıldıktan beş saniye sonra kullanıma hazır hâle gelen Express Gate teknolojisi ile birçok internet uygulaması kullanılabilir hâle geliyor.

Extreme Engine Digi+: Overclock'taki engelleri kaldırarak en yüksek frekansı ve en iyi kararlılığı sağlayan teknolojiye voltaj aralığı oldukça küçük ölçüde değiştirilebiliyor ve dijital bir kontrol sağlanıyor.

GPU Boost: Kullanıcı dostu bir arayüze sahip olan GPU Boost ile dâhili grafik yongasına doğrudan erişebilir ve daha yüksek performans için frekans ve voltaj ayarlarıyla kararlılıktan taviz vermeden overclock yapabilirsiniz.

Hybrid Phase - T.Probe: Özel bir yonga ile sağlanan teknoloji sayesinde güç verimliliği ve sistem kararlılığı sürekli olarak kontrol ediliyor.

MemOK!: Birçok üst seviye Asus anakartta yer alan MemOK! tuşu sayesinde belleklerle anakart arasında olabilecek olası uyumsuzluk sorunları sona eriyor. Teknoloji, bellekleri herhangi bir hataya mahal vermeyecek şekilde ayarlayarak bilgisayarın açılmasını ve kararlı çalışmasını garanti ediyor.

OC Palm: Ek bir ekran vasıtasıyla sürekli olarak sistemin sıcaklığını, fan hızlarını ve frekanslarını göz önünde tutmanızı sağlayan teknoloji aynı zamanda kolay bir şekilde overclock yapabilmeyi de sağlıyor.

RC Bluetooth: Birçok akıllı telefona uyumlu olan teknoloji, bilgisayarınıza Bluetooth üzerinden erişip sistem durumunu görüntüleme ve overclock gibi ayarlara erişebilmenizi sağlıyor.

ROG Connect: Anakartınıza başka bir bilgisayar üzerinden overclock yapmanızı sağlayan teknoloji sayesinde tüm ayarlara gerçek zamanlı ve uzaktan erişebilirsiniz.

ROG iDirect: Sisteminize Apple'ın iPod'u, iPhone'u ya

da iPad'i üzerinden erişerek overclock yapabilmeyi sağlıyor.

Stack Cool 3: Geliştirilmiş bir bakır soğutma teknolojisini baz alan Stack Cool 3, anakartın yüzde 11'e kadar daha serin çalışmasını sağlıyor ve bileşen ömrünü artırmaya yardımcı oluyor.

Turbo Unlocker: AMD işlemciler için geliştirilmiş olan Turbo Unlocker teknolojisi tek çekirdek kullanan uygulamalarda 500 MHz'e kadar, dört çekirdek kullanan uygulamalarda 400 MHz'e kadar ve altı çekirdek kullanan uygulamalarda 200 MHz'e kadar anlık overclock yapabiliyor.

TurboV (EVO): Teknoloji sayesinde kullanıcılar işletim sistemi üzerinden kolayca overclock yapabiliyor. Uygulamada yapılan ayarların kaydedilebilmesi de mümkün. EVO eklentisine sahip olan TurboV'de ise yapılan tüm adımlar ek bir yonga sayesinde sürekli kontrol altında gerçekleşiyor ve çok daha ince ayar yapılabilir.

USB BIOS Flashback: Bilgisayarınıza hiçbir donanım bağlı olmasa bile USB arabirimi üzerinden BIOS güncelleyebilmenizi sağlayan son derece başarılı bir teknoloji.

Xtreme Phase: Güç devrelerindeki daha fazla fazı ifade eden Xtreme Phase ile daha az ısı açığa çıkıyor ve overclock sırasındaki sistem kararlılığı yükseliyor. Xtreme Phase sistemi ayrıca işlemcinin güç tüketimine göre kapanıp açılarak tasarruf sağlıyor.



Anti-Surge



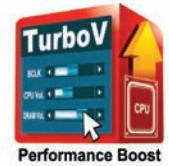
ASUS EPU



Bluetooth Enjoyment



Drive Xpert



Performance Boost



Turbo Unlocker



Stack Cool 3



GPU Boost



OC Palm

GIGABYTE

GIGABYTE™

24 Phase Power:

GIGABYTE'nin lider teknolojileri arasında yer alan 24 Phase Power, işlemciye güç sağlayan faz sayısının 24 olduğunu ifade ediyor. Fazların sayıca fazla oluşu ısınmayı engellediği gibi üst seviye bir işlemciye overclock yaparken ihtiyaç duyulabilecek enerji için de avantaj sağlıyor. Oldukça yüksek kalitede olan fazların sayısı seçilecek olan modele göre değişiklik gösterebiliyor.

333 Onboard Acceleration:

USB 3.0, SATA 3.0 ve 3x USB Power yani USB bağlantı noktaları için standart bağlantı noktalarına göre üç kat daha fazla güç sağlayabilen 3x USB gücü gibi teknolojiler 333 Onboard Acceleration adı altında tanımlanıyor. Güç beslemesi artırılan USB arabirimleri sayesinde taşınabilir cihazların şarj edilme süresi yüzde 40'a varan oranda kısalıyor ve çalışması için fazladan bir USB bağlantı noktasının kullanılması gereken donanımlar, tek bir USB kablo aracılığıyla kullanılabilir.

Debug LED: Sistem açıldığında, sistemin hangi aşamada, hangi testi yaptığını göstermenin yanında, herhangi bir problem durumunda problemin neyle ilgili olduğunun daha kolay anlaşılabilmesi için anakart üzerindeki dijital ekran yardımıyla durum kodu verilir. Bu kod sayesinde kullanıcı, problemin tam olarak neyle ilgili olduğunu öğrenerek daha hızlı bir çözüm üretebiliyor.

Driver MOSFET (VRM12): Intel tarafından onaylanmış

bir kontrol yongasıyla birlikte gelen VRM12 teknolojisinde işlemciyle voltaj devreleri arasındaki iletişim, dijital olarak kontrol edilmeye başlanıyor. Bir yandan sistem kararlılığını artırırken diğer yandan güç tasarrufu sağlayan bu teknoloji, özellikle Intel'in yeni nesil Sandy Bridge işlemcileri için kullanılan teknolojilerden biri.

Dual BIOS 3 TB+ HDD

Support: Herhangi bir BIOS problemi olduğunda sistemin yedek BIOS üzerinden başlatılmasını sağlayan Çift BIOS teknolojisi, yeni nesil 3 TB disklerin herhangi bir ek kontrolcüyü gerek duyulmaksızın tam kapasiteyle kullanılabilmesini sağlıyor ve daha yüksek disk kapasitelerini de destekliyor. Bu özelliklerin dışında, BIOS güncelleme, yedekleme ve kurtarma uygulamaları oldukça dikkat çekici.

Dual Power Switching:

Daha uzun parça ömrü ve dayanıklılık için geliştirilmiş olan Dual Power Switching, 12'şer fazdan oluşan iki seti yönetmeyi üstleniyor. Faz grubundan birini kapatırken diğerini açan teknoloji böylece erken aşınma ve arızaya neden olabilecek sorunların önüne geçiyor. Teknoloji sayesinde her faz grubu güç yükünü paylaşıyor ve asıl ayırt edici olan yön ise fazlardan birinin arıza yapması durumunda anakartın diğer faz grubuna geçerek çalışmasına devam etmesi.

Dynamic Energy Saver

2: Anakart ve üzerindeki bileşenlerin güç tüketimini sistem ihtiyacına göre anlık

olarak ayarlayan teknoloji, performansı riske atmadan mümkün olan en düşük güç tüketimini sağlıyor. Anakart üzerindeki LED göstergeler yardımıyla takip edilebilen güç tüketimi, altı vitesli faz geçişiyle verimliliği sürekli en üst konumda tutuyor.

eSATA / USB Combo: Aynı bağlantı noktası üzerinden aynı ayrı olarak her iki bağlantı arayüzünü de destekleyen özel girişler, özellikle eSATA arabiriminden iletişim kuran ve USB'den güç beslemesi gerekli olan sürücüler için önemli.

Smart 6: Altı farklı özelliği bir araya getiren teknoloji sayesinde overclock, açılış süresini kısaltma, güvenlik ayarları, sistem ayarlarını geri yükleme, kullanım ve kişi takibi, zaman programlı kilitleme gibi özellikleri beraberinde getiriyor.

Ultra Durable 3: Anakart endüstrisine öncülük eden bir teknoloji olan Ultra Durable 3, bakır yoğunluğu iki katına çıkarılmış baskılı devre kartı (PCB), 50 bin saat kullanım ömürlü Japon üretimi katı kapasitörler, düşük ısı direncine sahip gerilim besleyiciler ve demir alaşımı boğucu bobinleri kapsıyor. Daha yüksek sistem kararlılığı ve daha düşük sıcaklık sağlayan teknolojide ayrıca overclock sonrası sıcaklık artışları da en düşük düzeyde tutuluyor.

Unlocked Power: 24

Phase Power, Dual Power Switching ve Ultra Durable 3 teknolojilerinin bir arada olduğunu gösteriyor.



MSI

msi™

All Solid Capacitors: MSI'nin kullandığı Japon kapasitörler standartlardan on yıl daha fazla ömre ve yüzde 75 daha düşük elektrik direncine sahip.

APS (Active Phase Switching): APS, performansa ihtiyaç duyulmadığında güç fazlarını kapatarak uzun ömür ve düşük fatura sağlıyor. Yonga seti ve bellekleri de yöneten teknoloji, anakart üzerindeki LED'ler yardımıyla izlenebiliyor.

Click BIOS: Türkçe destekli Click BIOS, UEFI'ı temel alıyor ve standart BIOS'larla karşılaştırıldığında grafik arabirimi ve fareyle kolayca yönetiliyor. Ekran görüntüsü, oyunlar ve overclock dışındaki avantajı ise daha hızlı Windows açılışı.

DrMOS: MSI'nin enerji yönetimi için sunduğu başka bir teknoloji ise DrMOS. Driver MOSFET olarak da anılan güç modülü işlemciye daha kaliteli güç sağlarken enerji tasarrufu da yapıyor.

Easy Button 2: Overclock, düşük enerji tüketimi, BIOS sıfırlama, güç ve yeniden başlatma gibi detaylara kolay erişim tuşlarını kapsayan Easy Button 2 teknolojisi dokunmatik tuşlardan oluşuyor.

Fuzion: Lucid Hydra 200 yongası ile SLI veya CrossFire'a bağımlı olmadan ATI ve NVIDIA ekran kartlarını birleştiren Fuzion, sistem terfisi yapmak isteyenler için ideal. Fuzion destekli bir anakarta, örneğin eski GeForce 9800 GT ekran kartınızın üstüne bir ATI Radeon HD5750 takarak ATI Radeon HD5830 performansı elde edip yaklaşık 100 dolar tasarruf edebilirsiniz.

M-Flash: M-Flash, USB bellek yuvasından anakartınızın BIOS'unu güncellemenizi sağlıyor. Tek yapmanız gereken BIOS dosyasını USB belleğe atıp, anakartın BIOS ekranından "güncelle"yi tıklamak. Hatalı BIOS güncellemesine dair korumalar da mevcut.

Military Class II: MSI'nin anakartlar ve ekran kartlarında kullandığı teknoloji, firmanın ürünlerindeki bileşenlerin performans ve kalitesinin bir işareti. Military Class II bileşenlerin ABD Ordusunun ısı-dayanıklılık gibi çeşitli standartlarıyla uyumlulukları kanıtlanmış durumda ve nükleer santraller, uzay istasyonları gibi alanlarda da kullanılıyor. Military Class II bileşenler Hi-c Cap, Solid Ferrite Choke ve Solid Cap'tan oluşuyor.

Hi-c Cap: Hi-c Cap kapasitörler az ısınmaları, yüksek sıcaklıklara dayanmaları, düşük akım kaçakları ve az yer kaplayan fiziksel boyutlarıyla fark yaratıyorlar. İçlerindeki platinyum benzeri Tantal çekirdeğiyle kendini tamir de edebilen Hi-C Cap'ler 85 derecede 12 yıl çalışabiliyorlar.

OC Genie II: MSI'nin bir saniyede hız aşırı olarak tanıttığı OC Genie II teknolojisiyle herkes tek bir düğmeye basarak profesyoneller gibi overclock yapabiliyor. OC Genie hafıza ve grafik işlemci hızlarını da artırıyor.

Winki: Linux tabanlı ve birden fazla dili destekleyen Winki uygulamasıyla e-postalara erişim, anlık mesajlaşma, web'de dolaşma, fotoğrafları görüntüleme ve daha birçok uygulamaya güç tuşuna bastıktan kısa bir zaman sonra erişebilirsiniz.



ASRock



AXTU: ASRock'ın geliştirmiş olduğu "ASRock Extreme Tuning Utility" kullanıcı dostu arabirimi sayesinde karmaşık tüm overclock uygulamalarını kolay şekilde gerçekleştirmenizi sağlıyor. Overclock'un yanı sıra sistem durumunu izleme ve fan hızlarını kontrol etme gibi özellikler de sunan program istediğiniz ayarların kaydedilebilmesine de destek sunuyor.

C.C.O. (Combo Cooler Option): ASRock'a özgü bir teknoloji olan C.C.O. (Combo Cooler Option) soket değişikliğiyle birlikte kullanıcıları yeni bir işlemci soğutucusu satın alma zorunluluğundan kurtarıyor. LGA 775 ve LGA 1156 uyumlu olan işlemci soketleri

montaj açısından bakıldığında da büyük kolaylık sağlıyor.

Digi Power: İşlemcinin çekirdek voltajının dijital olarak kontrol edilmesini sağlayan Digi Power teknolojisi daha verimli ve kararlı bir sistem elde edilmesini sağlıyor.

Front USB 3.0 Panel: Kasanızın ön panelinde USB 3.0 teknolojisini kullanmanızı sağlayan "Front USB 3.0 Panel" aparatına aynı zamanda 2,5 inç diskler de takılabilir.

Premium Gold Caps: Kararlılık ve uzun ömürlülük (2,5 kat daha fazla) için tasarlanan Japon üretimi yeni nesil katı kapasitörler, altın kaplamanın etkisiyle performansı da doğrudan etkiliyor.

UEFI: Kullanıcı dostu bir arabirime sahip olan UEFI BIOS'ta eski nesil standart BIOS'lara göre birçok farklı özelliğe yer veriliyor. Özelliklerin yanı sıra grafiksel tasarlanan arabirim ve farenin aktif olarak kullanılması da önemli detaylardan. UEFI sayesinde 2 TB üstü kapasitedeki sabit diskler için de tam destek sağlanıyor.

XFast USB Technology: USB 3.0 arabiriminde yüzde 97,7'ye kadar performans artışı sağlayan XFast USB Technology, firmanın öncü teknolojileri arasında boy gösteriyor. Özellikle harici depolama aygıtlarından yapılan veri transferlerinde teknolojinin avantajı ortaya çıkıyor.



BIOSTAR



BIO Remote 2: Android işletim sistemi yüklü akıllı telefonlardan veya Apple'ın tüm taşınabilir cihazlarından bilgisayarınızı kontrol etmenizi sağlayan BIO Remote 2 teknolojisi, touchpad kontrolü, PowerPoint kumandası ve BIostar'ın geliştirdiği bazı programlara uzaktan erişimi sağlıyor.

Charger Booster: Akıllı telefonların ve tabletlerin USB arabirimi üzerinden şarj olabildiğini sağlayan Charger Booster teknolojisi adaptörle hızlı şarj olabildiği hâlde USB arabiriminde yavaş şarj olan birçok cihazın imdadına yetişiyor.

G.P.U (Green Power Unit): Daha düşük enerji tüketimi için tasarlanmış olan G.P.U., işlemcinin güç ihtiyacının azaldığı durumlarda fazlası kapatarak sistemin genel tüketimini azaltıyor ve güce ihtiyaç duyulan durumlarda da tam tersi şekilde hareket ediyor.

T-Overclocker: Windows tabanlı bir uygulama olan T-Overclocker, sisteminin performansını hızlı ve pratik bir şekilde artırmak isteyenler için ideal. Programın arabiriminden aynı zamanda fanların hız durumu ve genel sistem sıcaklıkları görüntülenebiliyor.

Rapid Debug: Teknoloji, olası sistem hatalarını kodlar yardımıyla gösteren bir ekranı temsil ediyor.

Rapid Switch: Anakart üzerinde yer alan güç ve yeniden başlatma tuşları sayesinde açık sistem kullanıcılarının sisteme kolay bir şekilde müdahale etmesi sağlanıyor.



ECS

ECS ELITEGROUP

15μ Gold Contact: ECS'nin geliştirdiği 15μ Gold Contact teknolojisi işlemci soketindeki, bellek yuvalarındaki ve PCI Express x16 grafik kartı yuvasındaki bağlantı noktalarında altın alaşım kullanılmasını ifade ediyor. Zamana ve kullanım şartlarına bağlı oksitlenmeyi üç kata kadar engelleyen teknoloji asıl olarak bileşen ömrünün uzamasını ve daha kararlı bir sistem elde edilmesini sağlıyor.

Dual Giga LAN with Teaming: Yüksek bant genişliği için iki farklı Ethernet arabirimini kullanarak daha yüksek performans elde edebilmenizi sağlayan bir teknoloji.

Teknoloji özellikle ağ yükünün arttığı durumlarda kendisini gösteriyor ve oyunlarda farkını belli ediyor.

eJIFFY: Linux tabanlı bir program olan eJIFFY, istek doğrultusunda bilgisayarın açılışından sekiz saniye sonra devreye giriyor ve kullanıcılara web tarayıcı, dosyalara erişme ve internet üzerinden sohbet etme gibi işlemlere kolay erişim sunuyor. Uygulama sayesinde basit işlemler için uzun süre beklemek tarihe karışıyor.

eOC: Windows üzerinden kullanıcı dostu bir arabirimle overclock yapılmasını sağlayan uygulama, karışık

BIOS ayarlarını anlamayan ve dolayısıyla bilgisayarına overclock yapamayan kullanıcıların imdadına yetişiyor. Ayrıca MIB III eklentisi desteğiyle kolay ve üst düzey overclock imkânı da bulunuyor.

eSF: ECS Smart Fan Utility, BIOS ayarlarına girmeden beş farklı fanın hızını işletim sistemi üzerinden değiştirmeye imkân sağlıyor.

Qooltech III: Bakır boruların ve yoğun blokların kullanıldığı üst seviye bir soğutma sistemini ifade eden Qooltech III, anakartın soğutma ve overclock konusunda daha üstün olduğunu gösteriyor.



PCnet KİTAPLARI MART SAYISIYLA HEDİYE!



Okuyucularımızdan büyük ilgi gören **16 kitaplık Bilgisayar Kitaplığı Serisi'nin tamamı, PDF formatında Mart sayımızdaki DVD'mizde hediye.**

Güç kaynağı sertifikaları ve sertifikaların önemi

Piyasadaki birçok güç kaynağı modelinin kutusunda “80 PLUS” etiketleri görüyoruz. Bu etiketler bazen Silver, bazen Gold ve bazen de Bronze adlandırmalarına sahip olabiliyor. Peki bu sertifikalar hangi standartların karşılığında hak ediliyor?

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

BİRAZ zor oldu ama artık kullanıcıların büyük bir bölümü güç kaynağının önemini öyle ya da böyle kavramaya başladılar. Burada özellikle yüksek güç çeken ekran kartı modellerinin payı büyük. Bu sayede neden “kuş tüyü hafifliğindeki” güç kaynaklarının tercih edilmemesi gerektiği rahatlıkla anlaşıldı. Esasında 80 PLUS sertifikasyonu ve yeni donanımların sıra dışı güç ihtiyaçlarıyla tanıştığımız dönemler aynı zaman dilimine denk geliyor. 80 PLUS onayını alarak son kullanıcıya sunulan ilk güç kaynağıyla 2005 senesinde tanıştık. 2006 senesiyle beraber DirectX 10 destekli grafik işlemcileri karşımıza çıktı. Akabinde minimum güç gereksinimleri tamamen değişti. Bu hızla beraber 80 PLUS'ın önemi ikiye katlandı ve 2007 senesi içerisinde 200'den fazla güç kaynağı 80 PLUS damgasını hak ettiğini gösterdi. Tabii bahsettiğimiz dönemlerde ülkemizde henüz dikkat çektiğini söylememiz pek doğru olmaz. Zaten onay alan güç kaynağı modellerinin büyük bir bölümünü o dönemlerde ülkemizde göremedik. Her şey 2008 senesinde değişti. 80 PLUS kendi sertifikalarını sınıflandırarak Bronze, Silver ve Gold şeklinde

Sahte değerler taşıyan bir güç kaynağı örneği.



ve 80 PLUS verimliliğine sahip iki güç kaynağı olduğunu düşünelim. Şimdi iki modelin 900 Watt'lık ihtiyaç için (doğru akım) şebekeden nasıl yararlanacağını hesaplayalım;

Doğru akım / % Verimlilik = Prizden çekilen güç

900 Watt / %70 = 1286 Watt

%70 verimliliğe sahip klasik bir güç kaynağı, bilgisayarınıza göndereceği 900 Watt için şebekeden 1286 Watt kullandı. Yani %30'luk bir kayıp var. Bu kayıp ne yazık ki ısı olarak size geri dönüyor. Güç kaynağının ısınması ömrünün kısaltmasının yanında daha sesli bir çalışan bir fan demektir. Tabii elektrik faturanıza

bir verimlilik sıralaması yaptı. Ardından gelen yıl içinde (2009'un son dönemleri) bu sertifikaların tepesine Platinum yerleştirildi. Platinum damgasını son kullanıcılar için genellikle 850 Watt ve üzerindeki güç kaynaklarında göreceğiz. Kurumsal tarafta sunucu görevini gören U1 ve EPS12V formundaki sistemlerde daha düşük kapasitelerdeki (350 Watt gibi) güç kaynakları Platinum sertifikasını elde edebilir.

Verimlilik

Güç kaynağı satın alırken dilimize takılan kelimelerin başında “verimlilik” geliyor. Güç kelimesinin geçtiği yerde verimlilik elbette önemli bir yere sahip. Bir örnekle açıklamaya çalışalım: Şu an dergiyi okurken içtiğiniz kahve için sıcak suya ihtiyacınız vardı. Suyu kaydattığınız cihazın bağlı olduğu çıkıştan alternatif akım alıyordunuz. Alternatif akım gerçek zamanlı olarak değişkenlik gösterebilir. Bir de alternatif akımının doğru akıma dönüşmesi var. Kayıplar bu esnada ortaya çıkıyor. Nasıl mı? Elimizde %70



Kaliteli güç kaynakları ilk bakışta dış görünüşleriyle de ilgi çeker. Yaklaşık 30 yıllık bir geçmişi olan Seasonic, güç kaynağı dünyasının en önemli markalarından birisi.



Günümüzde 80 PLUS Bronze standardını yakalamak zor değil.



80 PLUS Silver onayını almış bir güç kaynağı modeli.

da olumsuz yansımaları var. Şimdi 80 PLUS onayını almış modele bakalım. 900 Watt / %80 = 1125 Watt. Gördüğünüz gibi 80 PLUS onayını almış bir güç kaynağı, 900 Watt için şebekeyi biraz daha verimli kullanıyor. Burada 20% oranında bir kayıp söz konusu. Şimdi verimliliği kavradığımıza göre, 80 PLUS'ın tüm onaylarını tanımaya başlayabiliriz.

80 PLUS Bronze

Sertifikasyonun son sırasında yer alıyor. Aslında öncesinde 80 PLUS geliyor ama günümüzdeki güncel ürünler rahatlıkla 80 PLUS Bronze onayını alabiliyorlar. Yalnızca 80 PLUS onayını alabilmek için, söz konusu güç kaynağının %20, %50 ve %100 yük anlarında %80 verimlilik sağlaması gerekiyor. 80 PLUS Bronze'da ise bu gereksinimler haliyle artacak. Bu defa %20, %50 ve %100 yük anlarında sırasıyla %82, %85 ve %82 verimlilik şartı var.

80 PLUS Silver'a geçmeden önce birkaç öneride bulunalım. Çok yüksek kapasiteli modeller tercih etmeyi planlamanız demek, en azından güçlü bir ekran kartı ve işlemci kullanacağınız anlamına geliyor. Mesela NVIDIA GTX580 ekran kartını ve Intel Core i7 960 işlemcilerini örnek gösterebiliriz. Hatta biraz daha ileri giderek bu sistemdeki ekran kartını ikiye, sabit disklerinize de RAID düzeneğine yüksel-

telim. Üzerine bir de işlemcinize 1 Ghz'lik bir overclock uyguladınız diyelim. Muhtemelen ihtiyacınız olmasa bile 1000 Watt civarı bir güç kaynağı tercih edeceksiniz. O sınıfta "kötü marka" ile karşılaşmak kolay değil, fakat yalnızca 80 PLUS onayıyla yetinen modeller var. 1000 Watt'lık 80 PLUS onaylı güç kaynağı yerine 1000 Watt'lık 80 PLUS Silver güç kaynağını tercih edebilirsiniz. Onay logolarına göz atmayı ihmal etmeyin. Sistemin genel güç ihtiyacı yükseldikçe, yüksek kapasiteli güç kaynaklarının verimlilikleri bir o kadar önem kazanıyor.

Bir güç kaynağı 80 PLUS Gold onayı aldıysa, her şeyiyle farklı olduğunu göstermeli. OCZ firması bu onayı alan iki güç kaynağını "Maximum Performance" adı altında ayrı bir seri olarak satışa sundu.

80 PLUS Silver

80 PLUS Silver onayını almak isteyen güç kaynağının karşılaması gereken şartlar şöyle: %20, %50 ve %100 yük anlarında sırasıyla %85, %88 ve %85 verimlilik sağlanmalı. Bu onay pek yaygın değil. Firmalar ya 80 PLUS Bronze ya da fark yaratmak için 80 PLUS Gold onayı için çaba gösteriyorlar. Orta kapasiteli modellerde denk gelebilirsiniz, fakat o segmente zaman zaman 80 PLUS Gold onaylı modellerde dâhil ediliyor.

80 PLUS Gold

80 PLUS Gold kullanıcıları cezbediyor ama hitap ettiği kitle biraz daha kısıtlı. 80 Plus Bronze onayını almış güç kaynağı modelleri hem bütçe dostu hem de ortalama bir sistemin ihtiyacını karşılayabiliyor. 80 PLUS Gold onayını alabilmek içinse %20, %50 ve %100 yük anlarında sırasıyla %87, %90 ve %87 verimlilik şartı var. Biraz önce yukarıda %70 ve %80 verimliliği üzerine hesaplama yapmıştık. Bir de bunu 80 PLUS Gold'a uyarlayalım:

900 Watt / %90 = 1000 Watt

900 Watt için şebekeden yalnızca 1000 Watt kullanılıyor. Kaybımız var ama %70'in yanında sözü bile edilmez. 80 PLUS Gold onayı için %90 üzeri verimlilik şart. 80 PLUS Gold sertifikası elde eden ürünler kapasite tarafında mantıklı görünüyorlar. Sertifika ismine aldanıp korkmanıza gerek yok. Güç kaynağı marketinde tercih edilen en yaygın kapasitelerinden olan 750 ve 850 Watt modellerde bu onayı görmemiz mümkün. ❖



GERÇEK GÜCÜ HİSSEDİN

Kalitesi "80 Plus" sertifikaları ile tescillenmiş güvenilir güç kaynakları ile kendinizi, bilgisayarınızı ve çevreyi koruma altına alın.

EVEREST®



www.segment.com.tr

DERGİMİZDE bu ay, birçok bilgisayar kullanıcısı için çoğu zaman önemsenmese de aslında güç kaynağı seçiminde büyük önem arz eden "80 Plus" sertifikalarını mercek altına aldık. Konumuzda "80 Plus"ın neleri kapsadığını ve güç kaynaklarının bu sertifikalara hangi gerekliliklerden sonra sahip olabildiğine tüm detayları ile açıklık getirdik. Eğer siz de yeni sisteminiz için edineceğiniz veya yenilemeyi düşündüğünüz güç kaynağınızda "80 Plus"ı önemseme kararı aldıysanız yazımızdaki marka ve model önerilerimize dikkat etmeniz de fayda var.

Cooler Master

Kasa, soğutucu ve güç kaynağı gibi ürünlerde dünyanın lider markalarından olan Cooler Master, Silent Pro Gold 1200W modelinde hem oldukça yüksek bir güç çıkışı sağlıyor, hem de ev kullanıcıları için en üst kademeyi işaret eden "80 Plus Gold" sertifikasını taşıyor. Firmanın en üst seviye güç çıkışı sunan Silent Pro Gold 1200W modelinde soğutma görevini hızı değişken 120 mm çapında bir fan üstleniyor ve



olmazsa olmazlardan sayılan sökülebilir kablo yapısı göze çarpıyor. İçerdiği yenilikçi teknolojiler sayesinde birçok yük koşulunda yüzde 90 seviyesinde verimlilik sağlayan üründe "Hybrid Transformer" yapısı sayesinde devre bileşenleri "Heat Transfer Technology" kapsamındaki L şeklinde özel soğutucularla destekleniyor ve soğutma kolaylaştığı gibi işgal edilen hacim de azalma gösteriyor. 12V güç çıkışını tek bir kanal üzerinden sağlayabilen üründe yüksek güce gereksinim duyulan ve overclock yapılmış sistemlere sağlanacak güç potansiyeli fazlasıyla yer alıyor. Gücün yanı sıra yüksek/düşük voltaja, sıcaklığa, kısa devreye ve güç tüketimine karşı dayalı koruma amaçlı birçok teknolojiyle de (OVP, UVP, OPP, OTP, SCP ve OCP) donatılmış olan Cooler Master Silent Pro Gold 1200W, sertifikasının hakkını sonuna kadar veren ve parmakla gösterilmeyi hak eden ürünler arasında.

Everest

Kullanıcılara hemen her tür üründe öncelikle en ekonomik fiyatı sunmayı ilke edinmiş olan Everest, Platinum Dragon ailesinde "80 Plus" kapsamında başarılı ürünler bulunuyor. 550W, 650W, 850W ve 1000W güç çıkışı sunan modeller sırasıyla Everest F580A2-YY, Everest F620A2-YY, Everest M0800A2 ve Everest M1000A2 model adlarına sahip. Orta seviye sistemlere hitap eden 550W gücündeki Everest F580A2-YY'de yüksek verimlilik değeri "80 Plus" sertifikası ile tescillenmiş



durumda. Gerçekleştirilen testlere göre yüzde 20, yarı ve tam yük seviyelerinde yüzde 80 seviyesinde verimlilik sağlandığı belirtiliyor. Biraz daha güçlü donanımına sahip sistemler için tavsiye edebileceğimiz Everest F620A2-YY ise yüzde 20 yüklenmede yüzde 82, yarı yüklenmede yüzde 85 ve tam yüklenmede yüzde 82 verimlilik değerleri ortaya koyarak "80 Plus Bronze" sertifikasını elde etmiş durumda. Serideki yüksek seviye donanım içeren bilgisayarlara hitap eden 850W gücündeki Everest M0800A2 ve 1000W'lık Everest M1000A2 arasında ise 850W'lık Everest M0800A2'nin kalitesinin daha değerli bir sertifika olan "80 Plus Silver" ile belirlendiği gözden kaçmıyor. Testlere göre ürün aynı yüklenme değerlerinde sırasıyla yüzde 85, yüzde 88 ve yine yüzde 85 değerlerini sağlıyor. Son olarak piyasanın en uygun fiyatlı 1000W güç kaynaklarından biri olan Everest M1000A2'de de "80 Plus

Bronze" bulunuyor. Test sonuçları bir diğer "80 Plus Bronze" sertifikalı model olan Everest F620A2-YY ile benzerlik gösteriyor. Isınma ve ses düzeyi son derece düşük olan ürünlerde soğutma görevini geniş çapta bir fan üstleniyor. Diğer tüm "80 Plus" güç kaynaklarında olduğu gibi Everest ürünlerinde de bilgisayarınızı koruyacak birçok faydalı teknoloji mevcut.

FSP

Güç kaynağı konusunda gerek endüstride, gerekse ev kullanımında güven kazanmış bir marka olan FSP, ülkemizde oldukça geniş bir ürün yelpazesine sahip olan Epsilon ailesi ile boy gösteriyor ve çok kısa bir zaman sonra serinin en iyi modellerini kapsayan AURUM ailesi de satışa sunulmuş olacak. "80 Plus" sertifikasına sahip olan Epsilon serisinde 600W,



700W, 800W ve 1010W'lık seçenekler mevcut. Mavi renkli gövdesi ve 120 mm çapında şeffaf fanı ile ilgi gören modellerin ortak özellikleri her yük koşulunda yüzde 85'e kadar enerji verimliliği, 110V-240V gerilim girişine otomatik uyum sağlayabilme, Aktif PFC, 21 dB'den daha düşük gürültü ile çalışabilme, ATI CrossFire ya da NVIDIA SLI kurulumuna uygun iki adet 6 + 2 pin PCI Express güç bağlantısı şeklinde. Yine tüm modeller için geçerli olan 140 mm'lik gövde uzunluğu, güç kaynaklarının hangi kasa olursa olsun kolaylıkla sığabileceğinin bir göstergesi. Tasarımı ve teknolojisi ile büyüleyici bir konumda olan AURUM serisinde ise tamamen en üst seviye olan "80 Plus Gold" sertifikalı ürünler boy gösteriyor. Seçenekler arasında 400W, 500W, 600W ve 700W gibi hem ekonomik, hem de performans seviyesi sistemlere



hitap eden modeller mevcut. Yüzde 90'dan daha yüksek enerji verimliliğine sahip olan seride siyah renkli kasa granit benzeri pürüzlü bir malzeme ile kaplı. Öte yandan ürünün sahip olduğu sertifikayı destekler nitelikte fan ızgarasının ortasında ve çevresinde altın rengini andıran dekorlar mevcut. Ürünlerde "MIA (Multiple Intelligence Ability)" yongası sayesinde yüksek performans ve koruma garantisi edilirken "Hybrid Synergy" adındaki bir başka teknoloji ile 400W ve 500W modellerde iki, 600W ve 700W modellerde de 12V'lık dört kanal kullanıma sunuluyor. Özellikle 400W olan modelin eşine zor rastlanan bir seçenek olacağını ve birçok giriş seviyesi özelliğe sahip ya da ofis bilgisayarları için ideal bir seçenek olacağını söylemeliyiz.

Xigmatek

Donanım sektörünün en yeni üreticilerinden biri olmasına karşın Midgard model kasasıyla en çok konuşulan firmalar arasına yerleşen Xigmatek, güç kaynaklarında da geleneği bozmuyor ve fiyatına göre performans açısından bakıldığında mantıklı seçeneklerle kullanıcıların karşısına çıkıyor. Firmanın "80 Plus" sertifikasına sahip tam beş farklı modeli ülkemizde satışta ve bunlardan



650W gücündeki Xigmatek NRP-MC651, 750W gücündeki Xigmatek NRP-MC751 ve 850W gücündeki Xigmatek NRP-MC851 "80 Plus" sertifikasına sahip. Tasarım olarak biraz daha farklı görünen 600W'lık Xigmatek NRP-PC602 ve 700W'lık Xigmatek NRP-PC702 ise verimlilik açısından biraz daha üstün ve "80 Plus Bronze" seçenekler arasında. "80 Plus" etiketli modellerde siyah renkli bir kasa kullanılıyor ve soğutma ile yükümlü 135 mm'lik şeffaf fan aynı zamanda mavi renkli aydınlatması ile kasanızın çekiciliğinin artmasına katkıda bulunuyor. Modüler kablo sistemine sahip olan ürünler yüzde 80'in üzerinde olan enerji verimlilikleri sayesinde az ısı üretiyorlar ve ısıya duyarlı fan



böylelikle düşük devirde dönerek sessiz bir sisteme sahip olmanızı destekliyor. Modüler kablo sisteminin bir diğer avantajı da kuşkusuz kasa için daha düzgün ve hava dolaşımına daha fazla uygun olmasını sağlamak. Ülkemizde satılan "80 Plus Bronze" kapsamındaki 600W'lık Xigmatek NRP-PC602 ve 700W'lık Xigmatek NRP-PC702 ise mat gri renkte oldukça hoş bir kasaya sahip. Soğutmada rol üstlenen fan diğer seriden farklı olarak siyah renkte ve 140 mm çapında. Bileşen kalitesinin oldukça üst seviyede tutulduğu ürünlerde Japon üretimi 105 derece sıcaklığa bile dayanabilen katı kapasitörler kullanılıyor ve her koşulda belirlenen verimlilik ile güç çıkışı sağlanıyor. Yüksek/düşük voltaja, sıcaklığa, kısa devreye ve güç tüketimine karşı eksiksiz koruma sağlayan OVP, OCP, OPP, UVP, SCP ve OTP gibi teknolojiler yine mevcut. ❖

Teknoloji sağlığa zararlı mı?

Wi-Fi kaynaklı radyasyon, zehirli kimyasallar, stres... Bilgisayarınızın sağlığınıza üzerinde oluşturduğu risk faktörlerini değerlendirdik.

yeterli verilere ulaşabilmiş değil. Bu yazıda konuyla ilgili önemli tartışmalara göz atıyor, söylentileri bilimsel gerçeklerden ayırıyor ve niçin teknoloji ve hastalıklar arasındaki bağlantının net bir şekilde kurulamadığını açıklamaya çalışıyoruz.

Bilimsel belirsizlik

Piyasaya ilk kez adım atan hemen her şeyin tehlikeli olarak görüldüğü bir gerçek. Bu sorun elbette insanoğlunun bilmediği veya hakkında yanlış bilgilendirildiği her şeyden korkmasından kaynaklanıyor.

Cep telefonlarının yarattığı risk konusunu ele alalım. 1920'lerden bu yana, bilim insanları radyo dalgalarının deriyi ısıtabileceğini ve bu şekilde sinir sistemindeki hücreleri etkileyebileceğini biliyor. Öyleyse, cep telefonlarının, Wi-Fi ağlarının ve X-ray cihazlarının insan sağlığını benzer şekilde etkileyebileceğini öne sürmek de mantıksal bir çıkarım olarak göze çarpıyor. 2003 yılında, İsveç'teki Karolinska Enstitüsü'nde 750 kişi üzerinde yapılan bir çalışmada on yıldan fazla cep telefonu kullanmanın kulak kanseri riskini dört katına çıkardığı belirlenirken, Avrupa'da yapılan başka araştırmalarda da cep telefonlarının beyinsel işlevleri etkileyebileceği ve DNA'ya zarar verebileceği öne sürüldü. Öte yandan, bu gibi bulguların tersini iddia eden bilimsel araştırmalar da var.

2000 yılında, cep telefonları üzerine çalışan bağımsız bir uzmanlar grubunun yayımladığı bir raporda cep telefonlarının erişkinler üzerinde olumsuz etkisi

bulunduğuna dair herhangi bir bulguya rastlanmadığı belirtildi. Buna karşın, daha fazla araştırma yapılana kadar tedbirli bir yaklaşımın benimsenmesi önerildiği gibi,

YENİ gelen teknoloji her zaman kuşku uyandırır, ancak bilişim teknolojileriyle ilgili gelişmelerin sağlık konusunda yarattığı endişeler özellikle son yıllarda had safhaya ulaştı. "Cep telefonları beyninizi pişiriyor." iddialarından tutun da karpal tünel sendromuna kadar birçok farklı tehlike karşısında bazıları, sürekli bilgisayar karşısında oturma günde 40 tane sigara içmekle benzer sonuçlar doğuraca-

ğını iddia edecek kadar ileri gitti. Korkutucu gazete ve dergi manşetlerine rağmen, teknolojinin insan sağlığı üzerindeki etkileri halen bilinmezliğini büyük ölçüde koruyor. Bu durum elbette bu etkilerin var olmadığı anlamına gelmez, ancak şu an için bunların neler olduğunu ve nasıl ortaya çıktığını anlamaya yarayacak olan araştırmalar



çocukların da ancak acil durumlarda cep telefonu kullanması gerektiği vurgulandı. Dört yıl sonra yapılan bir araştırmada yine benzer bir sonuç ortaya çıktı.

Peki ya güncel durum nasıl? Geçen yılın Mayıs ayında, cep telefonu ile beyin kanseri bağlantısını araştırmak adına harcanan on yılın ve 24 milyon dolarlık meblağın ardından – Dünya Sağlık Örgütü hükmünü bildirdi: “Belirgin bir bağlantı mevcut değil.” 13 farklı ülkede bulunan 13.000 insanı içeren araştırmanın sonunda, örgütün Kanser Araştırmaları Birimi, genel cep telefonu kullanımının beyin tümörü veya kanserine yol açmadığını belirledi.

Öte yandan, rapor, yüzün aynı tarafında ve sık aralıklarla uzun süreli cep telefonu kullanımının beyin tümörü riskini artırabileceğine dair önermeler de içeriyor. Kanser Araştırmaları Birimi yöneticisi Dr. Christopher Wild, “Beyin kanseri riskinin artması vakasına rastlanmadı.” diyor. “Ancak özellikle genç insanlarda sürekli artan arama sürelerini gözlemlediğimizde, cep telefonu kullanımı ve beyin kanseri riski arasındaki bağlantının daha fazla araştırmayı hak ettiği kanısına vardığımızı söyleyebilirim.”



Eğer uzmanlar cep telefonu kullanımının bir tehdit oluşturup oluşturmadığı konusunda uzlaşıya varamıyorsa, geri kalan insanlar bu konuda neye inanacaklar? Çok ciddi bir riskin varlığı henüz kanıtlanamamış olsa da, cep telefonu kullanımını minimum düzeyde tutmakta fayda var.

Kablosuz bilinmezliği

Cep telefonu korkusunun hemen ardından Wi-Fi konusundaki kaygılar geliyor. Kablosuz ağların sunulduğu okul ve diğer kamusal kurumlarda kablosuz ağ yönlendiricilerine yakın konumda bulunan



insanların baş ağrılarından şikâyet etmesi, bu tip kurumların sorumlularını acilen harekete geçmeye teşvik ediyor. Wi-Fi kaynaklı yayılımın baz istasyonlarınınkinden üç kat daha güçlü olduğu iddia ediliyor ama bu değerlerin baz istasyonlarına 100 metre, dizüstü bilgisayarlara ise 1 metre uzaklıktan ölçüldüğü belirtiliyor. İnsanların şikâyet ettiği baş ağrıları gerçek olabilir, ancak kaygılar halen temelsiz görünüyor. Dünya Sağlık Örgütü'nün 2006 yılında yayımladığı raporda yazıldığı üzere, “Güncel araştırmalar gösteriyor ki, okul ve hastane gibi kamusal alanlarda baz istasyonlarından ve kablosuz teknolojilerden yayılan radyo dalgaları uluslararası standartların binlerce katı altında”. Raporda ilgili kısım şöyle devam ediyor: “Aslında, düşük frekans seviyelerinden ötürü, benzer seviyedeki radyo dalgaları söz konusu olduğunda vücut televizyon veya FM radyo sinyallerini yaklaşık beş kat daha fazla emiyor.” Wi-Fi’den yayılan radyo dalgaları cep telefonlarından yayılanlara göre daha güçsüz. Wi-Fi ve diğer kablosuz teknolojilerin genel halk sağlığını etkilediğine dair tutarlı bir kanıt yok.

“Gerilim”i hissetmek

Bilgisayar kullananlarda belki de en sık görülen hastalıklar kas ve iskeletle ilgili olanlar, özellikle de tekrarlayan gerilim deformasyonudur (repetitive strain injury, kısaca RSI). Birçok işveren bu konuda gerekli önlemleri almadığı ve bilgilendirme çalışmaları yapmadığı için masa başı çalışma ortamının bulunduğu birçok iş yerinde bu hastalıktan mustarip olanların sayısı her geçen gün artmakta. Bazı ülkelerin hükümetleri yavaş yavaş da olsa bu konuda çeşitli önlemler almaya başladılar ama bildiğimiz kadarıyla Türkiye’de bu konu hakkında hiçbir çalışma yapılmıyor. Tekrarlayan gerilim sendromunun iş hayatına bağlı bir hastalık olduğu genel olarak kabul edilse de, etkilerinin ne denli ciddi olduğuyla ilgili sorular halen varlığını sürdürüyor. Bazı kişiler hastalığın sadece bilgisayar kullanmaktan kaynaklandığını ve son derece ciddi etkileri olduğunu söylerken, bazıları da yok sayılabilecek denli ufak etkilerden söz ediyor. Gerçek ise büyük olasılıkla bu iki söylemin arasında bir yerde.

Tekrarlayan gerilim sendromundan bahsedildiğinde akıllara neredeyse sadece bilekler geliyor, hâlbuki hastalık omuzları ve boynu da kapsayabiliyor. Ancak hastalığın oluşma sürecini gözlemlemek ve sebepleri anlayabilmek her zaman kolay olmuyor, çünkü yoğun olarak bilgisayar kullanan insanlar boş zamanlarında, örneğin uzun süre boyunca oyun konsollarıyla ilgileniyor veya tamirat işleriyle uğraşabiliyorlar.

Öte yandan, belli başlı meslek gruplarının bu hastalığa çok daha yatkın olduğu da



bir gerçek. Örneğin bilgisayarla çalışırken genellikle veri girişi yapan kişiler için önemli bir tehlike var: Veri girişi esnasında sürekli tekrarlanan fare tıklamaları veya klavye hareketleri, sürekli bir belgeye/ekrana veya bir ekrandan bir diğerine bakma hareketleri vücudu yoruyor ve tekrarlayan gerilim sendromunu tetikliyor. Bu son derece yaygın hastalık, başlı başına bir ergonomi endüstrisinin doğmasına yol açmış olmasına rağmen, hâlâ vücutta oluşan deformasyonun fiziksel olmaktan çok psikolojik sebeplere dayandığını iddia edenler de var. Örneğin 1980'li yıllarda Avustralya'daki telefon santrallerinde çalışan kişiler arasında çok kısa bir periyot içinde 4.000 kadar RSI vakasının görülmüş, ancak çalışma koşullarında neredeyse hiçbir değişiklik olmamasına rağmen bu şikayetlerin kısa süre içinde kaybolmuş olduğu belirtiliyor. Öte yandan, bilgisayar kullanımı arttıkça RSI vakalarında da artış sürüyor.

Bilgisayar donanımlarındaki kimyasallar

Bilgisayarların insan sağlığı üzerindeki etkileri söz konusu olduğunda, bir başka tehlike de donanımların üretiminde kullanılan maddelerden kaynaklanıyor. Anakartlar, yongalar, lehimler ve kablolar birçok zehirli bileşen barındırıyor. Bu tip donanımları, bileşenlerini ve özellikle ömürlerinin sonuna geldiğinde yaratabileceği etkileri inceleyen Greenpeace, kurşun lehim ve yanma önleyici maddeler gibi PC'lerden çıkarılmasını istediği bileşenlerin bir listesini yayımladı. Greenpeace tahribatın büyük ölçüde parçalara ayırma ve geri dönüştürme süreçleri esnasında oluştuğunu kabul etse de, bazı zehirli maddeler normal kullanım esnasında da insan vücuduna ulaşabiliyor. Greenpeace yetkilileri, durumu "Ev veya iş yerinde kullanılan bilgisayarların içinde bulunan zehirli maddeler, havadaki

toza karışarak hayatımızı etkiliyor." şeklinde ifade ediyor ve ekliyorlar: "Örneğin, araştırmacıların bir odanın havasında bulunan tozu ve bu tozun içinde yer alan kimyasal maddeleri analiz ederek odada kaç tane bilgisayar bulunduğunu doğru bir şekilde tahmin edebildiği araştırmalar mevcut. Görülen sıkıntılar içinde en önemlilerinden biri de, özellikle bebeklerin gelişiminde önemli bir yere sahip olan tiroit bezleriyle ilgili. Bebekler ve küçük çocuklar zamanlarının önemli bir kısmını yerde oynayarak geçirdiği ve ellerini yetişkinlere göre çok daha fazla ağızlarına götürdükleri için, bu zehirli maddelerden çok daha fazla etkileniyorlar." Endüstride söz sahibi olanlar halen bu kimyasal bileşenlerin yarattığı tehlikeyi göz ardı ediyor, ancak neyse ki konu Avrupa Birliği nezdinde gereken ilgiyi gördü ve AB tarafından oluşturulan Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama Direktifi (Restriction of Hazardous Substances / RoHS) sayesinde artık donanımlarda cıva, kurşun ve brom içeren birçok yanma geciktiricinin kullanımına kısıtlama geliyor.

Önlemler yeterli mi?

Greenpeace yetkilileri, AB'nin çabasının doğru yönde atılmış bir adım olduğunu, ancak eski maddelerin yerine konulacak

Greenpeace eylemcileri, Dell binasına PC'lerde toksik materyallerin kullanımını protesto eden bir afiş asmıştı.





yeni materyallerin de tehlike yaratabileceğini belirtiyor: "Alternatiflerle ilgili sorun şu ki, henüz hangi maddelerin kullanılacağını bilmiyoruz ve bu nedenle halen insan sağlığı üzerindeki risk faktörü varlığını sürdürüyor. Örneğin PDBE yanma geciktiricilerin yerine Firemaster 550 ve Firemaster BZ-54 ismindeki iki yeni materyal kullanılacağı bildiriliyor, ancak bunların toksik ayırıntılarıyla ilgili yeterli bilgi mevcut değil." Yeni etkileri kesinleşmemiş olsa da, siz de RoHS etiketi taşıyan bilgisayar parçaları satın aldığınızda –büyük ihtimalle– hem çevreye hem de kendinize iyilik yapmış olacaksınız. Bu ürünler, daha zararlı alternatiflerine göre belirgin fiyat farklılıkları da göstermiyor.

Balıklar üzerinde yapılan bir araştırmada, bu tip kimyasalların kullanılmasının DNA yapısında önemli ölçüde değişikliğe yol açtığı saptanmış. Ancak halen bunların insan sağlığı üzerinde ne gibi tesirleri olacağı konusunda net bir bilgi yok. Yine de kimyasalların DNA yapısını değiştirebildiğini ve özellikle çocuk gelişimini etkileyebileceğini bilmek oldukça huzursuz edici. Greenpeace yetkilileri bu konuya da şöyle yaklaşıyor: "Bu tip bir maddenin ne kadar sürede nasıl etki edeceği tamamen maddeye maruz kalan kişiye bağlı. Örneğin, kanser olmak kaç tane sigara içmeniz gerektiğini bilebilir misiniz?"

Kırılma noktası

Sağlığımızı belki de zehirli maddelerden daha çok tehdit eden bir başka unsur ise sürekli "çevrimiçi" olmanın psikolojimiz üzerindeki etkileri. Psikologlar, çalışanların atıl zamanlarının giderek azalması ve sürekli erişilebilir olma zorunlulukları (patronların e-posta veya cep telefonu yoluyla çalışanlarına sürekli erişmek istemesi) nedeniyle teknoloji bağımlı stresin giderek arttığını belirtiyorlar. Örneğin bir çalışana bir e-posta gönderildiğinde genellikle en kısa sürede yanıt vermesi bekleniyor; bu da çağın getirdiği hızlı yaşam sendromunu tetikliyor.

Teknoloji her geçen gün özellikle bilgisayar başındaki kişilerin aynı anda daha fazla şey yapmasını gerekli kılıyor. Örneğin birçoğumuz için artık aynı anda iki monitörle veya iki bilgisayarla çalışmak sıradanlaştı. Hâlbuki her görev değişikliğinin üzerimizde bilişsel ve duygusal bir etkisi olduğu belirtiliyor. Sürekli olarak e-posta veya telefon yoluyla bağlantıda kalmanın bitkinliğimizi artırdığını söyleyen uzmanlar, bu durumun son raddede çift görme veya mekân algısının bozulması gibi sorunlar yaratarak kazalara neden olabileceğinin de altını çiziyor.

Sonuçta dönüp dolaşıp aynı noktaya geliyoruz: Teknoloji o kadar hızlı geliyor ki, sonuçları gözlemlemek ve bilimsel

verilere erişebilmek için yeterince vakit olmuyor. Stresin belirli sonuçlarını net bir şekilde ortaya koyabilmek pek mümkün olmasa da bu konuda yapılan anketler çalışma şartlarını "çok veya aşırı stresli" olarak görenlerin sürekli arttığını gösteriyor.

Peki ya kesin deliller?

Bilgisayar kullanımıyla ilintili sağlık sorunlarının kesin olarak saptanması neredeyse imkânsız. Tekrarlayan gerilim sendromuna veya sperm sayısının azalmasına neden olan unsurun bilgisayar olup olmadığı ya da diğer çevresel faktörlerin etkileri her zaman için tartışmaya açık. Bilgisayarla ilintili olarak ortaya çıkan bir hastalığı tespit ettiğini öne süren her bilimsel araştırmanın karşısına bulgunun tam zıttını iddia eden bir başka bilimsel araştırma dikiliyor. Bilim insanları da her konuda ihtiyatlı davrandığı ve kesin olarak "X, Y'ye neden olur." şeklinde açıklamalardan uzak durdukları için kesin bir sonuca varmak mümkün olamıyor.

Diğer taraftan, tiraj kaygısı taşıyan bazı medya kuruluşları, çoğu zaman çok nadir görülen bireysel haberleri manşetlere taşıyarak okurların ilgisini çekmeye çalışıyor ve bilimsel araştırmaların bulgularını vurgulamamayı tercih ediyor.

HABERLER NE DİYOR?

Son yıllarda çeşitli gazete ve dergilerde yayımlanan, ülkemizde de yayın organlarına konuk olan bilgisayar ve insan sağlığı konulu haberleri ve uzman yorumlarını derledik.

Sperm öldüren dizüstü bilgisayarlar

Son yıllarda bilgisayar ve insan sağlığıyla ilgili yayımlanan en çarpıcı haberlerden biri 2004 yılında New York Devlet Üniversitesinden geldi: "Dizüstü bilgisayarınızı dizlerinizin üzerinde kullanmak kısırlığa yol açıyor, çünkü testislerin fazla ısınması sperm üretimine engel oluyor." Sheffield Üniversitesi Androloji Bölümü öğretim üyesi Dr. Allan Pacey, "Testislerin fazla ısıya maruz

kalması durumunda sperm sayısında azalma olduğuna dair bir teori mevcut ve bu rapor da dizüstü bilgisayarların testisleri ısıtabildiğini gösteriyor." diyor. "Fakat bu noktadan yola çıkarak dizüstü bilgisayar kullanmanın kısırlık yaptığını söylemek biraz fazla cüretkâr bir yaklaşım; zira bu mantıksal bir çıkarım dahi olsa gerçekleştiğine dair herhangi bir bilimsel bulgu yok." Öte yandan, yine aynı üniversitedeki başka bir uzman olan Kevin McEleny ise kesinlikle bir bağlantı bulunduğunu, ancak bu bağlantının somutlaşması için daha fazla çalışma yapılması gerektiğini belirtiyor.

"Bilgisayarlar öğrenmeyi engelliyor"

Geçen yıl, Aric Sigman adlı bir psikologun ilkökul ve anaokullarında bilgisayar kullanımının uzun vadede çocuklarda öğrenme bozukluğuna yol açabileceği iddiasında bulunması dikkatleri çekti. Konuyla ilgili yorum yapan bir başka uzman, en büyük sorunun odaklanmada ortaya çıkabileceğini belirtirken, sözlerini şu şekilde sürdürdü: "Ekran tabanlı araçları kullanan çocuklar genişliğe çokça odaklanıyorlar, ancak odak noktalarında alan derinliği bulunmuyor. Bu da odaklanma sürelerini kısaltıyor. Eğer küçük yaşta çocukların eğitiminde bilgisayar kullanımı yaygınlaşırsa, bilişsel sorunlar daha da artabilir. Bilgisayarlar beş yaşından küçük çocuklar için eğitim amacıyla kullanılmamalı; hatta ideal rakamın dokuz olduğu söylenebilir." Ancak Aric Sigman'ın "Facebook kanser yapıyor." gibi iddiaları da bulunması, kendisine inanılmasını biraz güçleştiriyor.



Çocuklar ve RSI

Çocuk yaşta bilgisayar kullanımının giderek artıyor olması, tekrarlayan gerilim sendromu gibi sorunların ilerleyen yaşlarda doğurabileceği sorunlarla ilgili kaygıları da beraberinde getiriyor. Avustralya'da fizyoterapi ile ilgili olarak 10 yıl boyunca yapılan araştırmalar sonucunda; çocuklarda ve ergenlik çağındaki gençlerde bel, boyun ve omuz ağrılarının ilerleyen yaşlarda iskelet-kas yapısındaki bozulmaların habercisi olabileceği vurgulanıyor. "Çocuklar bilgisayar kullanmaya çok erken yaşta başlıyor ve genellikle bilgisayar karşısında yanlış pozisyonlarda oturuyorlar. Vücudun çok hızlı biçimde büyüdüğü yıllarda yanlış pozisyonunda uzun süre bilgisayar kullanımının ne gibi etkiler doğuracağıyla ilgili çok daha fazla araştırma yapılması gerekiyor."

Yazıcı partikülleri

2007 yılında Avusturyalı bilim insanları, lazer yazıcılardan çıkan ve akciğerler tarafından filtrelenemeyen çok ince taneli partiküllerin pasif sigara içiciliğiyle yaklaşık olarak aynı etkiye sahip olduğunu iddia etti. Uluslararası Hava Kalitesi ve Sağlık Laboratuvarı yöneticisi Lidia Morawska, her yazıcının bu tip partiküller yaydığını, ancak sıcaklığın bu partiküllerin yayılmasını etkileyen en önemli faktör olduğunu belirtiyor.



"Monitörler kansere veya düşüğe neden oluyor"

1988'de Kaliforniya'da yapılan bir araştırma, hamileliğin ilk üç ayında haftada 20 saatten fazla monitör kullanan kadınların, farklı tipte ofis işi yapan diğer kadınlara göre iki kat fazla düşük yaptığını gösteriyor. Bu konudaki kaygılar genellikle CRT monitörlerin yaydığı elektromanyetik radyasyona dayanıyor. Günümüzde yoğun biçimde kullanılan LCD monitörlerde böyle bir problem olmadığını belirtmek gerek.



"Cep telefonları sperm kalitesini düşürüyor"

İnsanoğlunun geleceğini tehdit etmekle itham edilen yalnızca dizüstü bilgisayarlar değil. 2006 yılında ABD'de yapılan bir araştırmaya göre, çok fazla cep telefonu kullanan kişiler en düşük sperm kalitesine sahip. Bulguları görmezden gelmek mümkün olmasa dahi, üroloji uzmanları bu bulguların gerçek hayatta birer karşılığı olup olmadığından emin değil. Sheffield Üniversitesinden Dr. Allan Pacey, "Bu bulgular laboratuvar deneylerinin sonucu, yani gerçek hayattan elde edilen veriler değil." diyor ve ekliyor: "Cep telefonlarının kullandığı frekanstaki elektromanyetik radyasyonun doğurganlığı kötü yönde etkilediğine dair kanıtlar var; ancak bu durumun gerçek hayatta, insanların ceplerindeki telefonlardan kaynaklanabildiğini ispat eden bir araştırma söz konusu değil."

Görme bozukluğu

CRT monitörlerin kansere yol açtığı haberlerinin ardından, bazı göz doktorları bu tip monitörlerin gözlerde geri döndürülemez hasarlara neden olduğunu iddia etti. Ancak karşıt cephedekilerse, bilgisayar ekranlarından kaynaklanabilecek kalıcı bir görme bozukluğunun söz konusu olmadığını belirtiyor. "Yoğun kullanımın ardından ışığa karşı aşırı hassasiyet, göz kuruluğu ve yorgunluğu söz konusu olabilir, fakat bunlar kalıcı hasarlar değildir. Ayrıca, bu teknoloji denetimi daha fazla insanın gözlük takma gereksinimi duyduğuna dair herhangi bir bilimsel bulgu yok." Öte yandan, kalıcı olmasa da uzun süre monitöre bakmanın çeşitli göz rahatsızlıklarına yol açtığı bir gerçek.



BEDAVACILAR İÇİN OFİS GEREÇLERİ

Günümüz ekonomik şartları düşünüldüğünde iş hayatını ucuza mal etmek çok önemli bir hâl aldı. Buradan hareketle, bedavaya ofis araçları sağlamanın yollarını paylaşıyoruz.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

BİR işletme için gelirler kadar giderler dengesi de bir hayli önem taşır. Bu nedenle kurulum ya da büyüme aşamasında olan işletmeler için giderleri kırmak büyük marifet gerektirir. Genellikle bilinen durumlara düşük maliyetli çözümler üretmek kolaydır ancak bilgisayar dünyası gibi çetrefilli bir âlemde her işletme sahibinin/yöneticisinin uzman olması beklenemeyeceği için, maliyetleri kısmaları pek kolay olmaz. Oysaki bir bilgisayarın kendi donanımsal bedeli haricindeki maliyeti tamamen sıfırlanabilir. Yani lisans ücretlerini ortadan kaldırarak işletmenizi büyük bir gider kaleminden kurtarabilirsiniz.

Bunu basit bir hesapla daha iyi görebiliriz. Örneğin işletmenize iki adet bilgisayar alacağınızı varsayalım. Bu bilgisayarların her birinin donanım maliyeti X TL olsun. Bunların üzerlerinde koşacak işletim sistemlerine, ofis ve muhasebe yazılımlarına ihtiyaç duyacağınızı da düşünürsek ek olarak 100 dolar işletim sistemi, 150 dolar ofis paketi ve yaklaşık 200 dolar muhasebe yazılımı maliyeti gerçekleşecek. Tabii bilgisayar başına... Çoklu lisans istemeniz halinde daha fazla para ödeyeceğinizi de hesaba katmanız gerekiyor. Bu tutar neredeyse bilgisayarların donanım maliyetlerine denk. Bir de bu lisans ücretlerini ödemediğinizi varsayarsak kasanızda kalacak olan parayı bir düşünün. O hâlde ofisinizdeki maliyetleri kırpmaya işletim sistemiyle başlayalım.

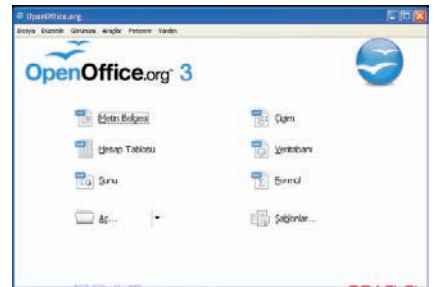
Linux işletim sistemi

Bir işletmedeki bilgisayarda ofis uygulamaları kullanılacağını ve internet işlemleri yapılacağını farz edersek, herhangi bir Linux işletim sisteminin kullanılabileceğini rahatlıkla söyleyebiliriz. Bu aşamada tavsiyemiz Türkçe dil desteği ve kullanım kolaylığı açısından Pardus olacak. Son sürümü geçtiğimiz ay sonu çıkan Pardus, gerek kullanıcı dostu arabirimi (KDE), gerekse bünyesinde barındırdığı donanım sürücülerinin sayesinde ofisinizde hemen her yazıcı, tarayıcı ve faksı kullanabilmenizi sağlar. Kısacası, tek kuruş para ödemeden, tamamen Türkçe ve yerli yapım bir işletim sistemi kullanarak ofisinizdeki her bilgisayar üzerinden işletim sistemi lisans ücretlerini düşebilirsiniz. Pardus'u www.pardus.org.tr adresinden ücretsiz olarak edinebilirsiniz.

Kurulumu oldukça kolay olan sistemi kullanmak da bir hayli basitleştirilmiş durumda. Pardus'u kurmak için tek yapmanız gereken, indirdiğiniz ISO uzantılı CD kalıbını, CD yazma programınızın "burn image / kalıbı diske yazdır" seçeneğini kullanarak optik medyaya aktarmanız. Sonrasında, sisteminizi bu CD ile başlatıp kurulumu geçebilirsiniz.

Ofis paketleri

İşletmelerde işletim sistemi maliyetinden daha büyük bir başka maliyet de ofis paketlerinin lisans ücretleri oluyor. Microsoft Office paketiyle hayatımıza



giren dosya uzantıları iş dünyasında standart hâle geldi desek yalan olmaz. Dolayısıyla da hemen her aşamada bu formatlarla boğuşmak durumunda kalacaksınız. Ancak lisans ücretleri bir hayli yüksek olan bu yazılımların ücretsiz muadilleri de yok değil. Mesela OpenOffice.org paketi Microsoft Office formatlarına tam uyumu, Türkçe dil ve yazım desteğiyle sıfır maliyet avantajı sunuyor. Benzer şekilde, Sun'ın (dolayısıyla OpenOffice.org'un) Oracle himayesine geçmesiyle beraber, açık kaynak dünyası LibreOffice adında başka bir ofis otomasyonunu daha hayata geçirdi. Bu yazılım paketi de OpenOffice.org ile tamamen aynı özelliklerde ve sıfır maliyetle kullanıcıların karşısına çıkıyor. OpenOffice.org, Microsoft Office paketlerindeki modüllere birebir denk bazı

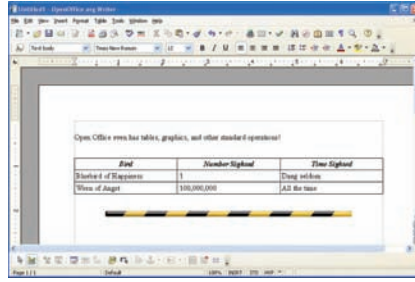


modüller içerir. Bunlar Writer (metin ve HTML düzenleyici), Calc (hesap tablosu), Draw (vektörel çizim modülü), Base (veritabanı), Impress (sunum programı) ve Math'tir (formül düzenleyici). Bunların bazıları Microsoft Office paketinde herhangi bir muadile sahip değiller. Bu anlamda bazı açılardan daha ileride bir paket olduğunu söylemekte yarar var.

OpenOffice.org yardımıyla birçok Microsoft Office dokümanını (Word, Excel, PowerPoint) açabilir, düzenleyebilir, Microsoft Office veya OpenOffice.org formatında kayıt edebilirsiniz. Temel farklılık, OpenOffice.org'un bu dokümanlardaki makroları doğru bir şekilde çalıştıramaması diyebiliriz. Fakat OpenOffice.org bu dokümanları tekrar Microsoft Office altında açmak isteyebileceğinizi göz önünde bulundurularak makroları otomatik olarak saklar. Aklınıza yanlış bir fikir gelmesin, zira OpenOffice.org kendine has makro oluşturabileceğinizi her türlü bileşeni barındırıyor.

OpenOffice.org Kelime İşlemci (Writer)

Ofis paketi içerisinde belki de en çok kullanacağımız bileşen Writer'dır. Writer, modern bir kelime işlemci yazılı-



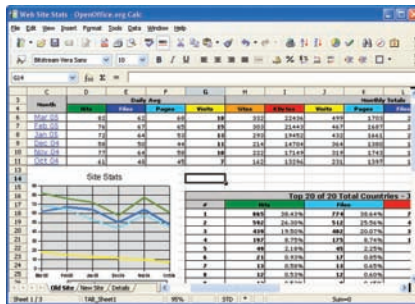
mından beklediğiniz tüm özelliklere sahip. İster hatırlamak istediğiniz olayları yazmak için kullanın; isterseniz içinde resim, şema, dizin olan bir kitap yazın; Writer sayesinde tüm bu işlemlerin kolayca ve hızlı bir şekilde tamamlandığını göreceksiniz.

Writer sihirbazlarıyla mektup, faks ve ajandaları dakikalar içinde tasarlar, bir yandan da birlikte gelen şablonlarla kendi dokümanlarınızı oluşturabilirsiniz. Sayfa ve yazı stillerinin alışık olduğunuz gibi kolayca tasarlanması sayesinde sadece işinize konsantre olabilir, üretkenliğinizi artırabilirsiniz.

OpenOffice.org'un ön tanımlı doküman biçimi OpenDocument'tır. Bu standart, XML tabanlı ve açık doküman biçimi sayesinde sadece Writer'a bağımlı kalmaz, herhangi bir OpenDocument uyumlu yazılım sayesinde verilere erişim yapılabilir. Şimdilerde oldukça popüler olan Google'ın online ofis sistemi Google Dokümanlar da bu dosya uzantılarını kayıpsız şekilde işleyip düzenlemenize olanak veriyor. Bu uygulama bile OpenDocument'ın standartlaştığının göstergesidir diyebiliriz.

OpenOffice.org Hesap Tablosu (Calc)

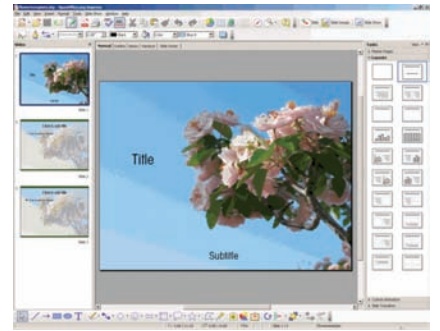
Calc, alıştığınız ofis paketlerindeki hesap tablolarına bileşenlerine denk bir yazılım. O bileşenlerle yapabildiğiniz hemen her şeyi Calc ile de rahatlıkla yapabilirsiniz. Calc'ın gelişmiş DataPilot teknolojisi, veritabanlarından ham veriyi alır, özetler ve anlamlı bilgiler hâline getirebilir.



Doğal dil formülleri, kelimeler kullanarak kolayca formül hazırlamanıza imkân verir. Akıllı Toplama Düğmesi, içeriğe uygun olarak toplama fonksiyonunu ya da alt toplam fonksiyonunu otomatik olarak yerleştirebilir. Benzer şekilde alıştığınız fonksiyonları Calc üzerinde de rahatlıkla kurabilirsiniz.

Sihirbazlar, gelişmiş hesap tablosu fonksiyonları arasında kolayca seçim yapmanıza olanak sağlar. Senaryo yöneticisi (Scenario Manager), özellikle istatistik alanında çalışanlara yönelik olarak "what if..." analizi yapabilir. Calc ile ödevlerinizin bir kısmını da kolayca hazırlayabilirsiniz.

OpenOffice.org Sunu (Impress)

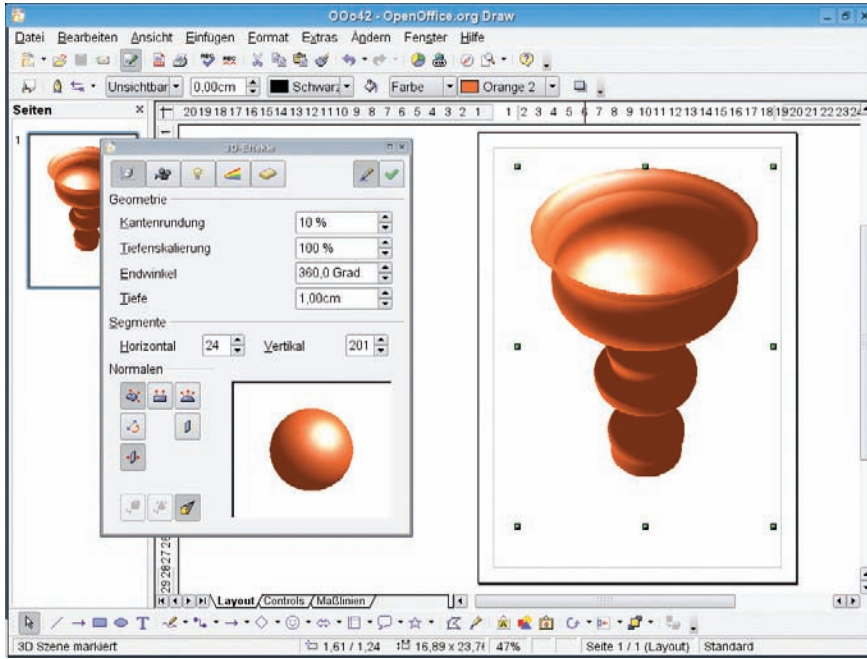


Impress ile sunum tasarlar, 2 boyutlu ve 3 boyutlu resimlerden, simgelerden, özel efektlerden, canlandırmalardan ve çizim nesnelerinden faydalanabiliyorsunuz. Üstelik bunun için orayı burayı kurcalamaya, menüleri ve yardım dosyalarını talan etmeye gerek kalmıyor. İhtiyaç duyacağınız her şey gözlerinizin ve fare imlecinizin önünde.

Impress, sunumunuzu kolayca tasarlamak için çizim ve diyagram araçları içeriyor. Bu sayede birkaç dakika içinde kolayca önceden kurguladığınız çizimleri ekrana aktarabiliyorsunuz.

Impress yardımıyla sunumlarınızı Microsoft PowerPoint biçiminde kaydedebilir, bu dosyalarınızı PowerPoint bulunan makinelerle taşıyıp sunumunuzu gerçekleştirebilirsiniz. Bu noktada yeni, XML tabanlı OpenDocument açık standardını seçmeniz size çok daha fazla avantaj sağlayacaktır.

Impress yardımıyla tek tıklamayla oluşturduğunuz slaytları Flash biçimine getirip internette yayımlamanız da mümkün. Bu özellik OpenOffice.org'a entegre bir şekilde geliyor ve herhangi bir üçüncü parti yazılıma ihtiyaç duymuyorsunuz.



OpenOffice.org Çizim (Draw)

Sıra ücretli ofis paketlerinde bile bulunmayan bir OpenOffice.org bileşenine geldi. Bu bileşen muadil ve ücretli ofis yazılımlarının her sürümünde yer almayan ama OpenOffice.org ile birlikte gelen başarılı bir çizim programı. Bu programla eskizlerden şemalara, plan vb. çizimlerden 3D tasarımlara kadar geniş bir çizim yelpazesi içinde çalışabiliyorsunuz.

Tüm grafik stillerinizi tek tıklamayla yönetebilmek için Biçemler ve Biçimlendirme'yi kullanabilirsiniz. Benzer şekilde nesneleri düzenleyebilir, iki veya üç boyutlu olarak döndürebilirsiniz. Bu aşamada OpenOffice.org Draw ile gelen 3D kontrolcüsü sizin için küreler, küpler, halkalar vb. nesneleri otomatik olarak oluşturacaktır.

Draw ile nesneleri de yönetebilirsiniz. Onları gruplayıp, gruplanmış hâllerini dahi düzenleyebilirsiniz. Karmaşık gösterim (sophisticated rendering) özelliği sizin seçeceğiniz dokular, ışık efektleri, transparanlıklar ve perspektif özellikleri fotoğraf kalitesinde resimler yaratmanızı sağlayacaktır. Bu şekilde boş zamanlarınızda sanatçı tarafınızı ortaya çıkarıp, Draw ile eğlenceli saatler geçirebilirsiniz.

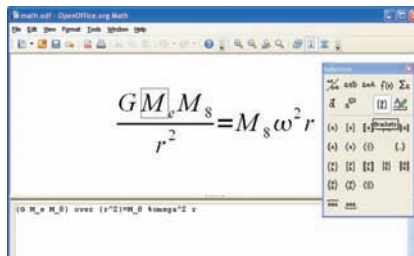
Akıllı birleştiriciler (smart connectors) sayesinde akış şemaları, organizasyon şemaları ve ağ şemaları hazırlamak çok kolaylaşıyor. Birleştiriciler tarafından kullanılacak kendi "yapıştırıcı nokta"larınızı (glue points) tanımlayabilirsiniz. Boyut satırları (dimension lines) sayesinde doğrusal boyutları çizim sırasında otomatik olarak

hesaplayıp şekil üzerinde gösterebilirsiniz. Küçük resimler (clipart) için resim galerisini (Gallery) kullanabilir ve yeni resimler oluşturarak Galeriy'e ekleyebilirsiniz. Grafiklerinizi OpenDocument biçiminde kaydedebilirsiniz. Bunun yanı sıra yaygın kullanılan grafik biçimlerinden (BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF, WMF vb.) herhangi birinden grafikleri aktarabilirsiniz.

Tüm bu güzel özellikler bir yana, Draw web tasarımıyla uğraşan kullanıcıların çok işine yarayacak bir başka özellik de sunuyor. Oluşturduğunuz her türden dosyayı Flash olarak da kaydetmenize izin veriyor. SWF uzantısını taşıyacak olan bu dosyalarla sitelerinize banner ya da menüler hazırlamanız da mümkün.

OpenOffice.org Formül (Math) ve Veritabanı (Base)

OpenOffice.org beraberinde iki bileşen daha getiriyor. Bunlardan ilki özellikle yoğun hesap tablolarıyla uğraşan kullanıcıların çok işine yarayacak olan OpenOffice.org Math. Bu bileşen sayesinde Writer belgeleri içinde kullanılabilen formüller üretebilir, isterseniz ürettiğiniz formülleri



diğer OpenOffice.org yazılımlarıyla birlikte (Calc, Impress vb.) kullanabilirsiniz.

Denklem düzenleyici içinde formülü tanım-layarak, denklem editörü üzerine sağ tıklayıp içerik menüsünden karşılık gelen sem-bolü seçerek ya da seçim araç çubuğundan (selection toolbox) uygun bir sembolü seçe-rek Math ile formüller oluşturabilirsiniz.

İkinci bileşen ise, veritabanı uygulamaları hazırlamanızda size yardımcı olacak olan OpenOffice.org Base. Bu bileşeni Micro-soft Access ile karşılaştırabilirsiniz, ancak çok daha esnek bir yapı sunduğu ve farklı veritabanı seçenekleri kullanabildiği için Access'ten üstün olduğu söylenebilir.

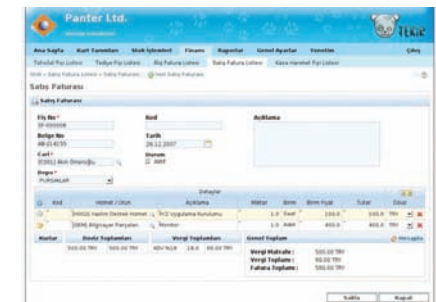
Base yardımıyla, verilerinizi depolayabile-ceğinizi yeni tablolar yaratabilir ve bunları düzenleyebilirsiniz. Veri erişimini hızlan-dırmak için tablo indisini hazırlayabilirsi-niz. Tabloya yeni kayıt ekleyebilir, mevcut kayıtları düzenleyebilir ya da silebilirsi-niz. Verilerinizi göz alıcı raporlar hâlinde sunmak için Rapor Sihirbazı'ndan fayda-lanabilirsiniz. Tüm bunlar ve daha hızlı veritabanı uygulamaları oluşturmak için Form Sihirbazı'nı kullanabilirsiniz.

Finans/muhasebe çözümleri

Bir işletme için olmazsa olmazlardan biri de muhasebe ve finans takip yazılımlarıdır. Bu konuda hemen her platformda sorun-suzca ve ücretsiz olarak kullanılabileceğiniz Tekir ön muhasebe ve ticari otomasyon pa-ketini denemenizi öneririz. Yazılıma www.tekir.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Kullanımı bir hayli kolay olan Tekir, ku-rulum kısmında bir miktar yorabilir; ama elde edeceğiniz lisans tasarrufu düşünö-lünce bu durum sineye çekilebilir.

Kurulumu eğer Pardus üzerinde yapacak-sanız, herhangi bir ek çaba harcamanıza gerek yok. PİSİ paket yöneticisi üzerinden Tekir'in PİSİ uzantılı paketini kolayca kura-bilirsiniz. Eğer Windows işletim sistemini kullanmaya karar verdiyseniz, tekir.com.tr üzerinden indirebileceğiniz EXE uzantılı kurucuya çift tıklamanız yeterli. Gerisini kurulum yöneticisi halledecektir. İşlem bit-



tikten sonra Tekir'in çalışması için gerekli JBoss sunucusunu, masaüstünüze oluşan kısayoldan başlatın ve daha sonra kullandığınız tarayıcıyı (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Konqueror vb.) çalıştırarak adres satırına <http://localhost:8080> yolunu girin. İlk kullanımda programa giriş için gerekli kullanıcı adı ve parola "tekir" olarak belirlenmiş. Sonrasında kendinize özel bir kullanıcı adı ve parola oluşturabilirsiniz. Bu kadar basit.

Artık tek kuruş ödemediğiniz cari takibi, banka takibi, çek senet takibi, kısacası ön muhasebe için gerekli hemen her şeyi yapabilecek, fatura ve irsaliye basabileceksiniz.

Güvenlik yazılımları

Bilgisayar bir işletmeye ait olunca hâliyle içinde maddi önem taşıyan birçok belge ve bilgi bulunacaktır. Durum bu olunca çökme ya da virüs gibi zararlı yazılımların gazabından korunması çok önemli bir husus; tabii bir o kadar da maliyetli. Zira Windows üzerinde çalışan güvenlik yazılımlarının lisans bedelleri yıllık 30 ile 150 dolar arasında değişmekte. Tabii yine tek kullanıcı lisans bedellerinden bahsediyoruz. Durum bu olunca işletmenizizin sırtına binecek bir diğer maddi yük de bu bedel olacak.

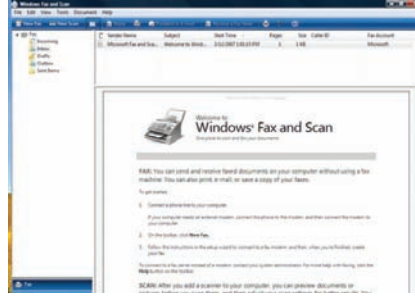
Windows yerine Linux kullanmaya karar verdiyseniz endişeye mahal yok, çünkü Linux zaten zararlı yazılımlara karşı korumalı. Bu sistemi etkileyen zararlı yazılım sayısı bir elin parmaklarını geçmeyecek düzeyde ve sistem ön tanımlı olarak her işlem için sizden onay isteyeceğinden bir zararlı yazılımın sizden habersiz işlem yapması pek mümkün değil. Yani Linux tarafında güvenlik yazılımı maliyetiniz yok diyebiliriz.

Eğer Windows kullanmaya karar verdiyseniz bu noktada size tavsiyemiz ücretsiz hizmet veren güvenlik yazılımlarından bir tanesini tercih etmeniz yönünde olacak. Bunlara en iyi örnek Microsoft Security Essentials, AVG Anti-Virus Free Edition, AntiVir Personal ve ClamAV olabilir. Bu yazılımlar ücret talep



etmeden kendilerini güncellerler ve sizin için giriş seviyesi bir güvenlik sağlarlar. Bu yazılımların eksiklerini Ad-Aware, Spybot Search&Destroy ya da ZoneAlarm gibi diğer güvenlik bileşenleriyle tamamlayabilirsiniz. Bu yazılımlar da ücretsiz olarak kullanıma sunulmuş yazılımlardır.

Faks göndermek artık maliyetsiz



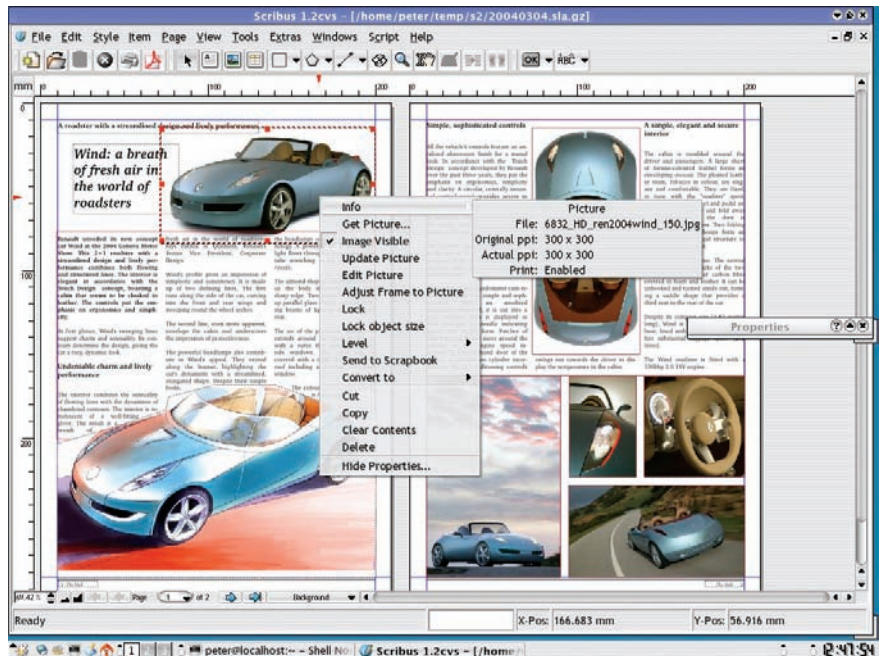
İnternet çağını yaşadığımız şu günlerde faks cihazları yavaş yavaş ofisleri terk etmeye başlasalar da yerlerinin dolduramadığı anlar olabiliyor. Bu tip durumlar için bir faks makinesine ihtiyacınız olacak. Ancak satın aldığınız bilgisayara bir faks/modem bileşeni ekletmeyi düşünürseniz hem faks cihazı maliyetinden kurtulursunuz hem de fakslarınız bilgisayarınıza geleceğinden gereksiz kâğıt israfı yapmamış olursunuz. Faks/modeminiz varsa faks çekebilmek için kullanacağınız ücretsiz bir yazılım olan JHylaFAX'ı deneyebilirsiniz. Yazılım Java ile geliştirildiğinden hemen her işletim sisteminde sorunsuz çalışabiliyor. JHylaFAX 'ı PİSİ

üzerinden kolayca Pardus'a kurabilirsiniz. Windows üzerinde kullanmak isterseniz, aynı yazılımın HylaFAX (www.hylafax.org) adlı Windows türevini denemeniz gerekecek. Kurulum ve yapılandırma aynı olduğundan internette detaylı kaynaklar bulmanız bir hayli kolay.

Eğer Windows işletim sistemi kullanacaksanız ve "Üçüncü parti yazılım olmadan faks gönderemez miyim?" diye soruyorsanız cevabınız evet olacak. Windows 7'nin tüm sürümlerinde ve Windows Vista'nın Business, Ultimate ve Enterprise sürümlerinde Windows Faks ve Tarama yazılımı bulunuyor; Başlat menüsünden erişebilirsiniz.

Kendi kartvizitlerinizi kendiniz tasarlayın

İşletmeler için bir başka gider kapısı da kart, broşür vb. kalemlerden oluşan maliyetlerdir. Bunlar küçük rakamlar gibi görünürseler de çalışan sayınızla doğru orantılı olarak artacaklar. Fakat kartvizitlerinizi kolayca kendiniz tasarlayıp basabilirsiniz. Bunun için ücretsiz ve kolay kullanımlı bir tasarım yazılımı kullanabilirsiniz. Scribus adlı bu yazılım sayesinde, kartvizitlerinizden broşürlerinize, hatta el ilanlarınıza kadar her türlü ihtiyacınızı kolayca karşılayabilirsiniz. Tasarım bilginiz olmasa bile Scribus ile birlikte gelen (ya da internette kolayca edinebileceğiniz) şablonları kullanabilirsiniz. Bu sayede çok daha kısa sürede ve minimum maliyetle bu gideri de aradan çıkartabilirsiniz. Scribus'a www.scribus.net adresinden ulaşabilirsiniz. ❖



14 Şubat'a özel püf noktaları

Bu 14 Şubat'ı daha farklı geçirmeye ne dersiniz? İşe sevgilinize kendi elinizden çıkma hediyeler hazırlayarak başlayabilirsiniz.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

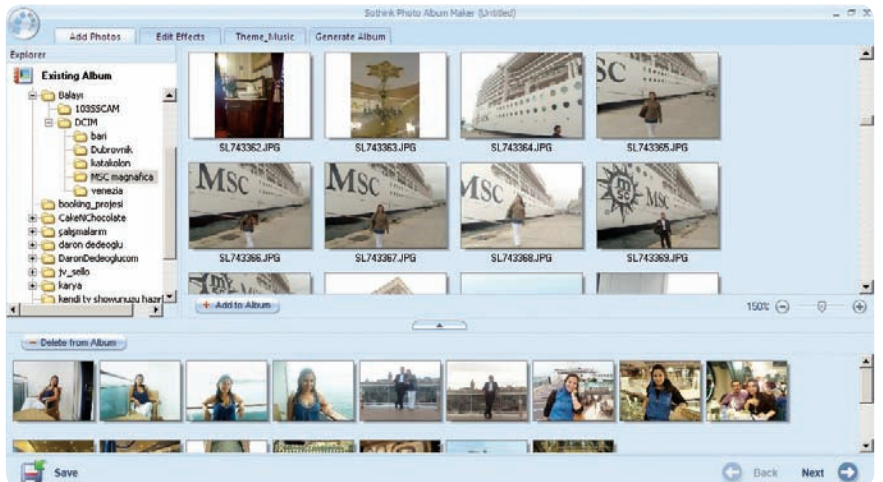
14 ŞUBAT, sevgililer için en önemli günlerin başında geliyor. Genellikle romantik bir yemek ya da pahada ağır hediyeler ve bir demet çiçek, bu günü mükemmel kılmaya yetebilir; ama her 14 Şubat'ta değil. Eğer her yıl benzer şekilde kutlamalar yapıyor ve artık monotonlaşma eşliğine yaklaşıyorsanız, daha sempatik ve emek yoğun hediyeler seçerek sevgilinizi şaşırtabilirsiniz. Mesela bilgisayarınız ve yazıcınız varsa sevgilinize olan aşkınızı çeşitli sürprizler ve küçük hediyelerle anlatabilirsiniz. İlişkinizdeki özel anlarınıza ait fotoğraflarla bezemiş, romantik bir müzik eşliğinde akıp giden ekran koruyucular hazırlayabilir, sevdiğinizize özel bir cep telefonu teması tasarlayabilir ya da birlikte çekilmiş fotoğraflarınızla süslü kahve kupaları, süs tabakları hazırlayabilirsiniz. Tabii derseniz hepsini birden de yapabilirsiniz. Tüm bunlar için ihtiyaç duyacağınız tek şey bir bilgisayar ve yazıcı birlikteliği.

Sevgilinize özel ekran koyucu

Sevgilinize beraber geçirdiğiniz özel anların birçoğu fotoğraf karelerine yansımıştır.

Benzer şekilde sevgilinizin fotoğrafları da mutlaka telefonunuzda ya da fotoğraf makinenizde bulunuyordur. Size tavsiyemiz sevgililer gününde, kendi bilgisayarınız için, sevgilinizin fotoğraflarıyla süslü bir ekran koruyucu hazırlamanız. Benzer şekilde bir tane de sizin ve sevgilinizle olan fotoğraflarınızdan oluşan ekran koruyucu hazırlayarak, Sevgililer Günü'nde sevgili-

nize hediye edebilirsiniz. Bu şekilde, basit ama kendi emeğinizle hazırlanmış ve uzun zaman kullanabileceğiniz hoş bir armağan vermiş olursunuz. Bu uygulama için öncelikle romantizmin doruklarında bir müzik seçmeniz yerinde olur. Bu müziği ekran koruyucunuzun fonunda kullanacaksınız. Şimdi hem fotoğraflarımız hem de fon müziğimiz hazır olduğuna göre ekran ko-



Ücretsiz olarak dağıtılan yazılımımıza fotoğraf eklemek çok kolay.

ruyucumuzu hazırlamaya başlayabiliriz. Bunun için küçük bir boyuta sahip olan ve tamamen ücretsiz olarak dağıtılan bir yazılım kullanacağız. Yazılımımızın adı Photo Album Maker. Yazılıma www.sot-hink.com/product/photo-album-maker adresinden ulaşabilirsiniz. Kurulumu ve kullanımı oldukça kolay olan bu yazılımla sahip olduğunuz fotoğraflarınızdan oldukça profesyonel görünen ekran koruyucuları hazırlayabilirsiniz.

Yazılımın kurulumunu tamamladıktan sonra sizi karşılayan arayüz sayesinde hemen çalışmanıza ekleyeceğiniz fotoğrafları seçmeye başlayabilirsiniz. Yazılımda herhangi bir kısıtlama olmadığından dilediğiniz kadar fotoğraf seçmekte özgürsünüz. Yazılımın asıl amacı fotoğraf albümleri oluşturmanızı sağlamak olduğundan genel tasarım ve konsepti o şekilde hazırlanmış durumda. Bu nedenle biz de albüm hazırlarcasına yolumuza devam edeceğiz.

Fotoğraflarınızı seçtikten sonra diğer sekme olan Edit Effect başlığına geçiş yapıyoruz. Burada, ekranın sol tarafında bir düzenleme kısmı olduğunu göreceksiniz. Burada yer alan araçlar sayesinde fotoğraflarınızda çeşitli düzenlemeler yapabilirsiniz. Örneğin kırmızı göz problemini kolayca ortadan kaldırmak mümkün.

Theme Music başlığından da anlayabileceğiniz gibi çalışmamıza fon müziği eklemek zamanı geldi. Burada aynı zamanda çeşit çeşit çerçeve şablonları da göreceksiniz. Bunların her birini ön izleme ekranından incelemenizi tavsiye ederiz. Bu şekilde en hoşunuza giden slayt gösterisi şablonunu seçebilirsiniz. Tabii bu aşamada her şablonunda bir fon müziği çaldığını da fark edeceksiniz. Bu müzik hoşunuza giderse ayarları aynen bırakabilirsiniz, an-

cak kafanızda başka bir müzik varsa yine bu bölümden kolayca yükleyebilirsiniz.

Son sekme olan Generate Album başlığına geldiğinizde üç farklı seçenekle karşılaşacaksınız. Elbette dilediğinizi seçebilirsiniz ama asıl amacımız ekran koruyucu hazırlamak olduğundan en sondaki seçeneği kullanıyoruz. Bu şekilde kendi ellerimizle sevgilimize (ya da sevdiklerimize) özel bir ekran koruyucu oluşturmuş oluyoruz. Yazılımın bir diğer özelliği de fotoğraflara alt yazılar ekleyebilmenizi sağlaması. Bu özelliği kullanarak fotoğrafların çekildiği günlerde geçen unutulmaz anekdotlara da ekran koruyucunuzda yer verebilirsiniz. Tabii bir cümleden uzun süren metinler kullanacaksanız efekt sekmesinden slaytların geçiş sürelerini uzatmanızda fayda var.

Flash animasyonlardan ekran koruyucu hazırlayın

Sevgilerinize internette kolayca bulabileceğiniz küçük, romantik ve komik Flash animasyonlardan oluşan bir ekran koruyucusu da hazırlayabilirsiniz. Bunun için Instant Storm adlı küçük ve ücretsiz bir yazılım kullanacağız. Bu yazılım Flash teknolojisini kullanan, oldukça janjanlı ve kurulabilir ekran koruyucular hazırlamanızı sağlıyor. Yazılımı www.instantstorm.com adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Yazılım 2 MB gibi küçük bir boyuta sahip olmasına rağmen boyundan işler yapabildiğinden emin olabilirsiniz. Üstelik kullanım sözleşmesinde de görebileceğiniz üzere, hem kişisel kullanım hem de ticari kullanım için tamamen ücretsiz. Hiçbir kısıtlamayla karşılaşmadan kullanabildiğiniz böylesi bir yazılımın ücretli bir üst sürümünün olmayışı oldukça şaşırtıcı.

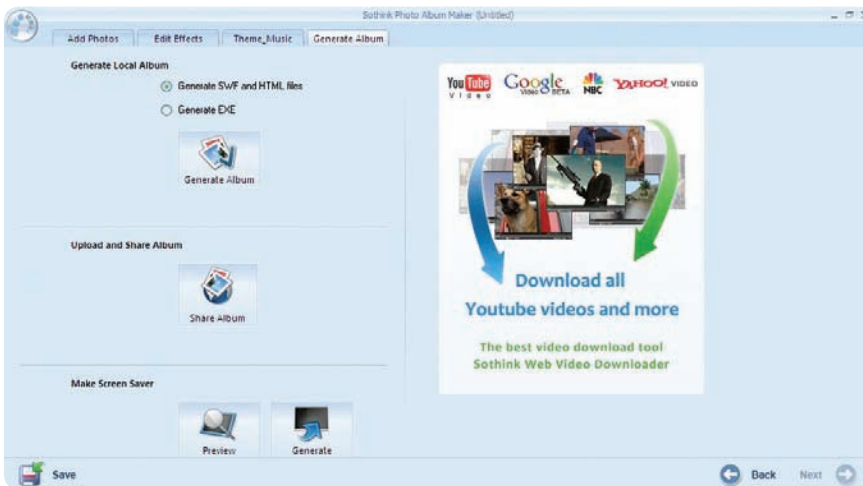
Kurulum dosyasına çift tıklayarak başla-



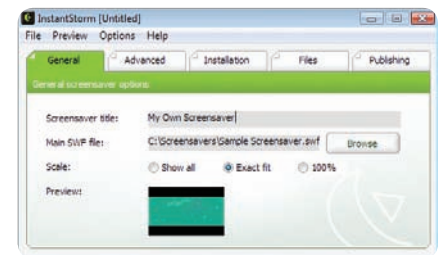
Yazılımı her çalıştırdığınızda sizi hızlı başlangıç penceresi karşılıyor. Bu şekilde hemen yeni bir proje açabileceğiniz gibi, şablonlar üzerinde çalışmayı seçebilir ya da önceden kaydettiğiniz çalışmalara kaldığınız yerden devam edebilirsiniz.

tacağınız yazılım saniyeler içinde kuruluyor ve ardından çalışmaya başlıyor. Bu aşamada sizi bir "hızlı başlangıç" penceresi karşılıyor. Bu pencerede Instant Storm hakkında kısa bir bilginin yanı sıra yan yana bulunan üç farklı simge yer alıyor. Simgelerden ilkinde tıklamanız hâlinde boş bir çalışmaya başlıyorsunuz. Bu şekilde hemen kendinize özel bir ekran koruyucu yapmaya başlayabilirsiniz. İkinci simgeye tıklarsanız yazılımla beraber gelen hızlı başlat sihirbazı aracılığıyla yeni bir proje açmış oluyorsunuz. Bu şekilde hazır şablonlar üzerinden çok daha hızlı ve kolay bir şekilde ekran koruyucular hazırlayabilirsiniz. Üçüncü ve son simgeye daha önceden kaydettiğiniz ya da yarım bıraktığınız çalışmalarını açarak, kaldığınız yerden devam etmenizi sağlıyor. Yazılımı ilk kez kullanacağınızı göz önünde bulundurursak ilk ya da ikinci simgeyle yola devam etmekte fayda var.

Bizim tavsiyemiz boş bir proje açmanızdan yana. Böylece çok daha etkili ve özgün bir çalışma ortaya koyabilirsiniz. Öncelikle ekran koruyucunuza bir isim vererek başlıyorsunuz. "Sevgilime Özel" ya da "Canım Sevgilim" gibi bir isim kullanabilirsiniz mesela :). Ardından bir alt satırdaki "Göz at" düğmesini kullanarak ekran koruyucuya çevireceğiniz Flash animasyonu seçmeniz gerekiyor. Scale seçeneklerinde ön tanımlı gelen ayarı de-



Amacımız ekran koruyucu hazırlamak olduğundan en alttaki seçeneği tıklayarak çalışmamızı sonlandırıyoruz.



InstantStorm'un kullanımı bir hayli basit. Birkaç tıklamada favori Flash animasyonlarınızı ekran koruyucuya dönüştürebiliyorsunuz.



ğiştirmemenizde yarar var; ancak yazılım ön izleme seçeneğine sahip olduğundan tek tek deneyerek de seçim yapabilirsiniz. Ardından bir sonraki sekmeye geçerek, ekran koruyucunuzun kullanacağı Flash sürümünü ya da simgesini belirleyebilirsiniz. Zaten daha sonra da kurulum sekmesinden EXE uzantılı kurulabilir pakete dönüştürerek kullanıma hazır hâle getiriyorsunuz. Bu kadar basit.

Sevgilerinize özel cep telefonu teması

Hayatımızın vazgeçilmezlerinden birisi de cep telefonlarımız. Genellikle onlarsız pek bir şey yapmaz olduk desek yanlış olmaz. Benzer şekilde bilgisayarımızda ara ara değişiklikler istediğimiz ve temalarla monotonluğu dağıtmaya çalıştığımız gibi cep telefonlarımızda da sürekli aynı ekrana bakmak bir zamandan sonra sıkıntı vermeye başlıyor. Siz de benzer bir ruh hâli içerisindeyseniz size tavsiyemiz cep telefonları için dağıtılan temalardan bir tanesini kurmanız ve telefonunuzun havasını değiştirmeniz yönünde.

www.theunlocker.co.uk adresinden ulaşabileceğiniz web servisi cep telefonları için bulunmaz bir hazine. Bu servis üzerinde cep telefonlarınız için (markası ve modeli ne olursa olsun) arka plan hazırlamaktan tutun da, melodi, ekran koruyucu ve tema hazırlamaya kadar birçok farklı işlemi gerçekleştirebiliyorsunuz. Üstelik tek kuruş para ödemiyorsunuz. Sadece servise üye olmanız yetiyor.

Konumuz tema hazırlamak olduğu için biz servisin bu yönünü inceleyeceğiz ama hemen hatırlatalım; diğer özelliklerin aksine sitenin bu özelliği yalnızca Symbian tabanlı Nokia telefonları destekliyor. Öncelikle

www.unlocker.co.uk adresine girip, Create sekmesi altında yer alan tema bölümüne giriyoruz. Bu işlem sırasında servis bizden cep telefonumuzun markasını ve modelini seçmemizi istiyor. Bu aşamada oldukça modellerden oluşan bir yelpazeyle karşı karşıya kalacaksınız. Hemen ilgili modeli seçip uygulama sayfasına geçiş yapıyoruz. Biz Nokia N70'i seçerek yola devam ediyoruz. Bizi karşılayan sayfada telefonumuzda yer alan hemen her sayfa, simge ve öğenin değiştirilebilir hâlde hazırlanmış şablonu yer alıyor. Burada arka plandan, genel renklere kadar hemen her şeyi sevgiimize özel olarak değiştiriyoruz. İşe arka plan görselinden başlayabiliriz. Unutmayın ki tema paketi hazırlamakta olduğumuzdan kullanacağınız arka plan görseli batarya, operatör logosu ve çekim göstergesi kısımlarıyla, alt tarafta yer alan menü ve sağ özellik sekmesini de kaplayacak. Bu nedenle genel bütünlüğü bozmamak adına, kullanacağınız görseli bu alanları da hesaba katarak ölçeklemeniz uygun olur. Zaten sayfanın alt tarafında yer alan Upload düğmesinin hemen yanında arka plan görselinin hangi boyutlarda olması gerektiği belirtilmiş durumda. Herhangi bir imaj işleme yazılımını kullanarak kolayca elinizdeki fotoğrafları bu boyuta göre ölçeklendirebilirsiniz.

Daha sonra dilerseniz uygulama simgelerinde ya da takvim, mesaj ve çoklu ortam oynatıcısı gibi arayüzlerde de değişiklik yapabilirsiniz. İşlemlerin bittikten sonra sayfanın sol alt köşesinde yer alan Create Theme düğmesine tıklayarak SIS uzantılı kurulabilir tema paketinizi indirebilirsiniz. Tabii öncesinde temanıza bir isim vermeniz de gerekecek. Tema paketinizi indireceğiniz pencerede bulunan diğer seçenekler sayesinde dilerseniz hazırladığınız özel

olmayan temaları servisin galeri sayfalarında diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz.

Sevgilerinizle süslü kupalar hazırlayın

Sevgililer Günü'nde sevgiliniz için üzerinde birlikte çekilmiş bir fotoğrafınız olduğu kahve/çay kupası ya da tişört hediye edebilirsiniz. Bunun için bilgisayarınıza bağlı bir yazıcı olması yeterli. Ayrıca bir de transfer kâğıdına ihtiyacımız olacak. Bu kâğıtları bilgisayar sarf malzemeleri satan fiziksel ya da online mağazalardan edinebilirsiniz.

Süblimasyon transfer kâğıdı dediğimiz bu ürünlerle kumaş ve seramik ürünlere kolayca baskı yapabilirsiniz. Ancak öncelikle yazıcınızın bu tip baskıları desteklediğinden emin olmalısınız. Yazıcınızın markasına özel kâğıt ya da mürekkep satın almanız gerekebilir. Dikkat etmemiz gereken bir diğer durum da ürünlerin polyester kaplamalı olması. Yani pamuklu tişörtlere ya da normal porselen ürünlere baskı yapamazsınız. Bu tarz materyalleri de zücciyelerden satın alabilirsiniz.

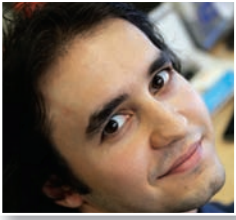
Malzemeleri edindikten sonra baskısını yapacağınız fotoğrafı, transfer edeceğiniz yüzeyin boyutuna göre ölçeklemeniz gerekecek. Ardından yazıcınızın ayarlarından "en iyi fotoğraf" kalitesini ve önerilen kâğıt türünü seçerek baskı yapmanız gerekiyor. Baskı işlemini tamamladıktan sonra kâğıdı ütü yardımıyla 180 dereceye kadar ısıtıp, uygulanacak yüzeye yaklaşık 100 saniye kadar bastırmak yeterli gelecektir. Tabii kış ayları gibi soğuk zamanlarda 185 derecede ısıtarak 110 saniye kadar uygulayabilirsiniz.

Eğer böyle bir hediyeyi sadece 1-2 kez hazırlayacaksanız elle yapmanız pek pratik olmayabilir ve maliyeti de fazla olabilir. Bu durumda internette çeşitli ürünlere hediye baskı yapan sitelere göz atabilirsiniz. ❖



Türkiye’de internet gelişiyor(!)

Sanal dünyası online gazetelerden, YouTube’dan ve Facebook’tan ibaret kullanıcılar yaşıadı. Hem abonelik bedelleri ucuzladı hem kotaları arttı. Peki ya benim gibi internet gezginlerinin hâli ne olacak?



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

BİRKAÇ ay önce, ABD’nin Chicago eyaletinde yaşayan kuzenim Twitter’a yazdığı bir mesajında 250 GB’lık internet kotasından şikâyet ediyordu. Kuzenimin kullandığı İSS, 1 küsur yıl önce abonelerine 250 GB kota getirmiş ve anlaşılan pek çok kullanıcı hâlâ bu kotadan memnun değil. İnternet üzerinden multimedya içerik tüketimi giderek artıyor ve bunun geri dönüşü yok. Geçtiğimiz ay, ABD’de “prime time” saatlerinde internet trafiğinin %30’unun sadece Netflix tarafından tüketildiği açıklandı. Netflix, ABD ve Kanada’da çok popüler bir online film kiralama servisi. Ayda 8 dolar gibi bir bedel ödeyerek Netlix arşivindeki 100 bin film den dilediğiniz kadarını izleyebiliyorsunuz. Türkiye’de olsa benim de tereddüt etmeden üye olacağım servis, hâliyle desteklediği ülkelerde büyük ilgi görüyor. İnternet üzerinden kaliteli video izlemekse hatırı sayılır miktarda bant genişliği tüketiyor. Ben bunlar üzerinde zaman zaman düşünürken, Türkiye’nin en büyük İSS’si konumundaki TTNET, 1 Ocak 2011’den itibaren geçerli olacak yeni ADSL ve VDSL2 tarifelerini açıkladı. Yeni tarifelere göre bir paket hariç sınırsız paketlerin tümü yeni aboneliğe kapatılıyor, bu paketlerin mevcut abonelerine de zam yapıyordu. TTNET’in uzun süre önce “limitsiz” olarak tanıttığı ama kendi içindeki “adil kullanım limiti” nedeniyle

ismi gerçeği yansıtmayan paketlere bugüne kadar pek bir eleştiri gelmemişti, çünkü “gerçek limitsiz” paketler de isteyenler tarafından satın alınabiliyordu. Bundan sonra TTNET’in müşterileri için uygun bulduğu “limit”i aşan limitsiz internet kullanıcıları ceza olarak bir sonraki aya kadar düşük hızla internete girecek.

Yandaki ekran görüntüsünde, evdeki ADSL bağlantıma ait son 3 aylık kullanım bilgileri görünüyor. TTNET abonesi değilim, başka bir İSS’nin 4 Mbit limitsiz paketini kullanıyorum. Evimde çeşitli aile bireylerine ait 3 bilgisayar düzenli olarak kullanılıyor ama benim asıl yoğun kullanımım ve büyük çaplı dosya indirmelerim buna dâhil değil, çünkü onları iş yerinde yapıyorum. Görüldüğü gibi, bir ailenin “bence” sıradan olan aylık internet kullanımı 100 GB civarında.

TTNET ise yeni tarifelerinde, eskiden 15 GB olan adil kullanım limitini –ki artık “adil kullanım noktası” deniyor– modern çağın gereksinimlerine uygun olarak(!) 25 GB’ye yükseltmiş. “Evde bana yeter.” diye düşünenler olacaktır. Zaten çoğu kişiye 5 GB’nin bile yettiğini biliyoruz. Yetmeyeceğini düşünenler içinse en üst tarifeye bakalım: 100 Mbit’e kadar VDSL2; adil kullanım noktası 100 GB. Hıza bir lafımız yok, 100 Mbit’e daha fazla kişinin ulaşabilecek olması sevindirici. 100 Mbit hızla, benim evimde üç kişinin günlük kullanım yoluyla tükettiği trafiği orta ölçekli bir şirketin ne kadar sürede tüketeceğini merak ediyorum; bir de hız 1 Mbit’e düştüğünde verecekleri tepkiyi.

Gördüğüm kadarıyla diğer İSS’ler henüz benzer bir uygulamaya gitmedi; çoğundan sınırsız paketler satın alınabiliyor. Yakın gelecekte bir değişiklik yapıp yapmayacaklarını bilmiyorum ama umarım en az bir İSS duyarlılık gösterip benim gibi “interneti hakkını vererek kullanan” kullanıcılar için uygun fiyatlı çözümler sunmaya devam eder. Dileğim, TTNET’in de zaten sayısı az olan bu kullanıcılara üvey evlat muamelesi yapmaması ve yararlanabilecekleri birkaç seçenek sunması.

Kota sorgulama			
Son Güncelleme Zamanı :		24.01.2011 23:22:17	güvenli çıkış
Sorgu Yapılan ADSL Telefon Numarası :			
Yıl	Ay	Upload	Download
2010	Kasım	3,48 GB	107,06 GB
2010	Aralık	3,8 GB	133,11 GB
2011	Ocak	3,21 GB	101,62 GB

HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Trafik çılgınlığı
<http://git.pcnet.com.tr/502>



Oyunun tek kuralı, ekrandaki arabaların birbirine çarpmaması. Ekranın herhangi bir noktasından çıkan arabaların üzerine tıklayarak hız verebilir, tekrar tıklayarak arabayı durdurabilirsiniz. Ekrandan kazasız çıkan her araba 1 puan ediyor. Herhangi bir arabayı hiç tıklamadan ekrandan çıkarırsanız 10 puan bonus kazanıyorsunuz. PCnet editörlerinin 26 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayki rekortmenimiz 7.463 puanla Berat Aşıcı oldu. Tebrik ederiz!

AYIN SANATÇISI

Düz Mantık
www.myspace.com/duzmantik



Kendini "geleneksel pilav günü grubu" olarak tanımlayan Düz Mantık, punk/alternatif tarzında müzik yapıyor. 2003 yılında İzmir'de kurulan grup, gitar/vokalde Ozan, bas gitar/ vokalde Batu ve davulda Bilge'den oluşuyor. Grubun eğlenceli şarkıları MySpace sayfasından dinlenebildiği gibi www.soundclick.com/duzmantik adresinden de ücretsiz olarak indirilebiliyor.

KISA FİLM

Hezarfen
www.hezarfen-themovie.com



1632 yılında, Galata Kulesi'nden Üsküdar'a uçarak

geçmeyi planlayan Hezarfen Ahmet Çelebi'nin atlama deneyiminden önce yaşadıkları ve o anda Galata'da bulunanlara yaşattıklarını konu alan eğlenceli animasyon, kısa süre içinde 150 binden fazla defa izlendi. Filmin yönetmeni, Fransa'da dijital filmler üzerine eğitim alan animasyon sanatçısı Tolga Arı.

AYIN VİDEOLARI

Dünyanın en gereksiz sihirbazı
<http://git.pcnet.com.tr/495>



Daha önce hiç görmediğiniz bir sihirbazlık tekniğini izleyeceksiniz.

Sihirbaz, zihin gücüyle nesneleri hareket ettirebiliyor.

Fizik kurallarına aykırı basket
<http://git.pcnet.com.tr/496>



Bir basket maçında potaya sıfırdan atılan inanılmaz basket "fizik kurallarına aykırı basket" olarak

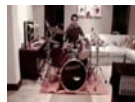
kayıtlara geçiyor. Basketçinin son anda yaptığı atak çok ilginç.

Ersin Özbükey anıldı
<http://git.pcnet.com.tr/497>



İnternet ortamında yaptığı yorumlarla başarıya ulaşan ve çok sevilen, Türk internet camiasının usta kalemi Ersin Özbükey ölümünün birinci yılında törenle anıldı.

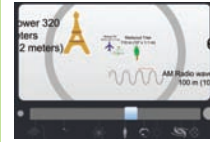
Gürültü deneyi
<http://git.pcnet.com.tr/498>



Kadına Yönelik Şiddete Karşı Olanlar (POWA) topluluğu, bir sitede bir gürültü deneyi gerçekleştiriyor. Sonuçlar oldukça ilginç.

İLGİNÇ SAYFALAR

Evren ölçeği
<http://git.pcnet.com.tr/499>



Evrenin baş döndürücü büyüklüğünü kolayca anlamak değil, ama bu interaktif

görüntü biraz olsun işinizi kolaylaştırıyor. Sürgüyü kaydırarak evrendeki çeşitli nesnelerin boylarını karşılaştırabilirsiniz.

Sevimli yemekler
<http://prettyfoods.tumblr.com>

"Yeme de yanında yat." derler ya, işte bunlar tam o yemekler! Bu blog'daki yemekler ve tatlılar o kadar şık biçimde hazırlanmış ki insan yemeye kıyamıyor.



Atma, değerlendir
<http://git.pcnet.com.tr/500>



İskartaya çıkan araç gereçleri atmak şart değil. Bu sayfadaki projeler, basit nesnelerin farklı amaçlarla nasıl kullanılabileceğini gösteriyor.

Zamanda yolculuk
<http://git.pcnet.com.tr/501>

Normalde uzun süren bir olayın kamerayla sürekli olarak kaydedilip kısa sürede oynatıldığı videolara "zaman atlamalı" (time-lapse) video deniyor. Bu sayfada, 10 harika zaman atlamalı video listelenmiş.



Ayın yazılımları

Tümü ücretsiz olmasına rağmen boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

**TAMAMI
DVD'DE**

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Şubat DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

WEB TARAYICISI

Opera 11

www.opera.com

Web değişiyor. Opera 11; değişime hazır, gelişime açık bir tarayıcı.



Tüm modern tarayıcılar gibi ücretsiz dağıtılan ve Türkçe desteğine sahip Opera'nın son sürümü, dikkat çekici yenilikleri de beraberinde getiriyor. En önemli yeniliklerden biri "eklentiler". LastPass ve WOT gibi diğer tarayıcılarda popüler olan eklentiler artık Opera'da da kullanılabilir.

Ayrıca reklam engelleyici,

dosya indirme yardımcısı gibi çeşitli işlevsel eklentiler mevcut. Eklentileri kurduktan sonra tarayıcıyı yeniden başlatmanız da gerek yok. Yeni "sekme gruplama" özelliği sayesinde bir sekmeyi başka bir sekme üzerine sürüklediğinizde sekmeler gruplanıyor, böylece aynı konudaki sekmeleri gruplayıp hem kafanızın karışmasını hem de sekme çubuğundaki dağınıklığı önleyebilirsiniz. Fareyle sekme grubunun üzerine geldiğinizde tüm sekmelerin ön izlemeleri görünür.

Zaten çok hızlı bir tarayıcı olan Opera'nın hızı biraz daha artırılmış, Opera'ya has bir özellik olan "fare hareketleri" geliştirilmiş, "Google arama önerileri" desteği eklenmiş, adres çubuğu daha güvenli hâle getirilmiş.

MÜZİK YÖNETİCİSİ

MusicBee

www.getmusicbee.com

Müzik arşivinizi yönetmek ve dosyaları etiketlemek için çok işlevli bir araç.

MusicBee, geniş müzik arşivlerini yönetmek isteyenler için güçlü bir yazılım. Bilgisayarınızdaki, MP3 çalarınızdaki ya da web'deki müzikleriniz organize



etmeyi kolaylaştıran MusicBee, podcast aboneliği ve online radyoları dinleme imkânları da sunuyor. Programın en başarılı özelliklerinden biri ise, parçaları analiz ederek eksik ID3 etiketleri, albüm kapağı, şakı sözü gibi bilgileri internetten indirip dosyalara ekleyebilmesi. Böylece, iPod gibi albüm kapağı ve şarkı sözü desteği sunan müzik çalarlarda bu bilgileri görebiliyorsunuz. Elle etiketleme/düzenleme yapmak isterseniz bunun için de gelişmiş araçlar mevcut. Ayrıca MusicBee, sabit diskinizde dağınık hâlde yer alan MP3'leri anlamlı klasörlere ayırabiliyor. CD rip'leme, MP3 çalara aktarım, Last.fm desteği ve dosya dönüştürme gibi faydalı özellikler de mevcut.

BANT GENİŞLİĞİ TAKİBİ

BitMeter OS

<http://codebox.org.uk/pages/bitmeteros>

İnternet kullanımınızı gerçek zamanlı olarak ölçün, kotanızı aşmayın.

BitMeter OS, önceden duymuş olabileceğiniz BitMeter II adlı bant genişliği takip yazılımının çok daha gelişmiş ve yeni bir sürümü. Yazılımın temel görevi internet ve ağ kullanımınızı sürekli takip ederek hem indirme/gönderme hızlarınızı hem

de veri aktarım miktarlarını ölçmek. Ülkemizdeki internet abonesinin çoğu kotalı paketler kullandığından, kullanım miktarınızı rahatça takip etmek için BitMeter OS'ten yararlanabilirsiniz. Tüm



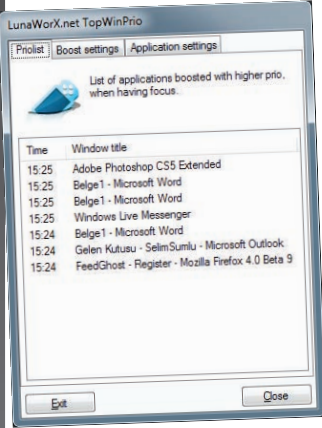
grafikler ve istatistikler tarayıcınıza <http://localhost:2605> yazarak ulaşabileceğiniz bir web arayüzünden takip edilebiliyor. Uyarı oluşturma, RSS akışı, indirme süresi hesaplama gibi ekstra özellikler de dikkate değer.

SİSTEM ARACI

TopWinPrio

<http://git.pcnet.com.tr/483>

Aktif pencerelerin önceliğini yükselterek işlerinizi hızlandırın.



Windows, çalıştırdığınız tüm programları "normal" öncelikte çalıştırır; yani tüm programlara eşit derecede önem verir ve sisteminiz bir sebepten dolayı yavaşlarsa bütün programlar yavaşlar. TopWinPrio sisteminiz izleyerek o anda aktif olan pencerenin önceliğini "normalin üstünde" olarak değiştiriyor. Pencereyi değiştirdiğinizde önceliği de geri alınıyor. Böylece

kullanmakta olduğunuz yazılımın bir nebze daha hızlı çalışması sağlanıyor. Zaten güçlü bir işlemciniz varsa hemen hemen hiç değişiklik fark etmeyeceksiniz, ama eskimeye yüz tutmuş ve yavaş çalışan bir bilgisayarınız varsa TopWinPrio sizi biraz rahatlatır.

MASAÜSTÜ ARACI

SE-DesktopConstructor

<http://git.pcnet.com.tr/484>

Masaüstünüze göz alıcı bir saat ve takvim ekleyin.



Bu ufak masaüstü özelleştirme yazılımı, masaüstünüze bir saat ve takvim eklemenizi sağlıyor. Ayrıca belirlediğiniz zaman aralıklarıyla duvar kâğıdınızı değiştirebiliyor. Yazılımla birlikte analog ve dijital saatlerden oluşan 20 şablon geliyor. Şablonları zevkinize göre özelleştirip kendi şablonlarınızı kaydetmeniz de mümkün. Program İngilizce olmasına karşın takvimlerde Türkçe isimlerin kullanıldığını hatırlatalım.

OYUN

Octodad

www.octodadgame.com

Yıkım, aldatma ve babalık üzerine bir macera oyunu.



Octodad günlük hayatı oldukça sıradan bir insan, iyi bir aile babasıdır. Ancak herkesten gizlediği bir sırrı vardır; Octodad aslında bir ahtapottur! Octodad'ı kontrol ettiğiniz oyunda ahtapotun insan dünyasındaki bitmek bilmeyen çilesine ortak olacak, bu sırrını ailesinden gizlemesi için ona yardımcı olacaksınız. Oyuna başladığınız anda, birkaç metre yürümek ya da bir nesneyi almak gibi basit işlerin bile ne kadar zor olduğunu fark ediyorsunuz. Genellikle ortalığı yıkıp dökmek bazen sinirlerinizi bozsa da oyun oldukça eğlenceli.

MASAÜSTÜ ARACI

AeroWeather

<http://git.pcnet.com.tr/485>

Windows'unuzun renkleri hava durumuna göre değişsin.

Windows 7 veya Vista'nın Aero temasını kullanıyorsanız AeroWeather adlı bu küçük yazılımla sisteminizi biraz "renklendirebilirsiniz". AeroWeather, bulunduğunuz şehrin hava sıcaklığına ya da hava durumuna göre Aero'nun cam rengini değiştiriyor. Sıcaklığı



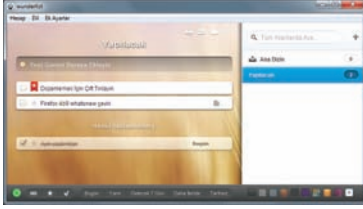
(temperature) seçerseniz renkler kırmızı (en sıcak) ve mor (en soğuk) arasında değişiyor. Hava durumunu (conditions) seçtiğinizde ise hava bulutluysa temanız gri, güneşliyse mavi, karlıysa beyaz, yağmurluysa koyu gri oluyor. "Location" alanına şehrinizi girdikten sonra Celsius'u (C) seçip "Minimum"a -10, "Maximum"a 50 veya şehrinize uygun değerler yazın, çünkü renkler bunlara göre hesaplanıyor. Gece modunu (night mode) etkinleştirirseniz güneş battığında renkler soluyor, güneş doğduğunda yeniden canlanıyorlar.

GÖREV LİSTESİ

wunderlist

www.6wunderkinder.com/wunderlist/

Yapılacak işlerinizi kaydedin, görev listelerinize her yerden erişin.



Yapılacak işlerinizi listeleyip yönetebileceğiniz şık bir yazılım arıyorsanız wunderlist'i deneyebilirsiniz. Türkçe desteği de sunan programın

mantığı basit: Yapılacak görevi yazıp ekliyor, ardından çift tıklayarak bitiş tarihi ya da not ekleyebilirsiniz. Yıldız simgesine tıkladığınızda o görev en tepeye çıkıyor. Görevin başındaki boş kutuya tıkladığınızda ise görev tamamlanmış olarak işaretleniyor. Pencerenin sağ alt köşesindeki minik simgeleri kullanarak listenizin arka planını değiştirebilirsiniz. Programın önemli bir özelliği de ücretsiz eşitleme ve iPhone uygulaması sunması. Yani ücretsiz bir hesap açtıktan sonra görev listelerinizi wunderlist'in yüklü olduğu diğer bilgisayarlarınızdan ya da iPhone'unuzdan erişebilirsiniz.

SİSTEM TEMİZLİĞİ

SlimCleaner

www.slimcleaner.com

Sisteminizi temizlerken uzman tavsiyelerinden de yararlanın.



SlimCleaner, işletim sisteminizi temizlemek ve optimize etmek için çeşitli araçların bir araya getirildiği bir yazılım. Henüz beta aşamasında olmasına rağmen oldukça sağlıklı çalıştığını

söyleyebiliriz. SlimCleaner'ın farkıysa, size tavsiyelerde bulunmak için bulut teknolojisinden yararlanması. Dünya çapındaki uzmanlar ve kullanıcılar tarafından gönderilen veriler derleniyor ve size sunuluyor. Örneğin çok sayıda kişi bir programı "istenmeyen" (unwanted) olarak işaretlediyse SlimCleaner o programı kaldırmanızı öneriyor. "Cleaner" modülü sisteminizdeki artık dosyaları temizlerken, "Optimize" modülü başlangıçta çalışan programları durdurabiliyor. "Uninstaller" modülü ise sisteminizde yüklü yazılımlara dair öneriler sunuyor.

FOTOĞRAF ARACI

FotoSketcher

www.fotosketcher.com

Fotoğraflarınızı sanat eserlerine dönüştürmek elinizde.

FotoSketcher, dijital fotoğraflarınızı birkaç saniye içinde ve zahmetsizce sanat eserlerine dönüştüren bir yazılım. FotoSketcher sayesinde portre fotoğrafınızı karakalem çizime veya bir manzara fotoğrafını yağlıboya tabloya

dönüştürebilirsiniz. Kullanabileceğiniz 20'ye yakın efekt mevcut. Aynı zamanda bu efektler üzerinde ince ayar yapılabiliyorsunuz. Mevcut fotoğrafınızı kırmak,

kontrastını değiştirmek, keskinleştirmek, çerçeve ve yazı eklemek gibi işlemlere yönelik basit araçlar da sunulmuş.

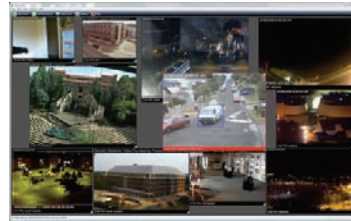


GÖZETLEME VE TAKİP

iSpy

<http://ispy.developerinabox.com>

Siz yokken olup bitenleri kaydetmek için basit bir web kamerası ve mikrofon yeterli.



Açık kaynak bir yazılım olan iSpy, gördüğümüz en başarılı gözetleme ve takip yazılımlarından biri. Siz bilgisayar başında değilken, iSpy bilgisayarınıza bağlı standart bir web

kamerası ve mikrofon yardımıyla ortam izlemesi yapabiliyor. Herhangi bir hareket veya ses tespit edildiğinde otomatik olarak kayda girmesini sağlayabiliyorsunuz. Ayrıca yazılım canlı takip amacıyla da kullanılabilir. Örneğin üç odaya birer IP kamera bağlayıp bunları ağ üzerinden canlı şekilde izleyebilirsiniz. Yazılım, hareket eden nesnelerin sayısını belirleme gibi gelişmiş özelliklere dahi sahip. Ufak bir abonelik bedeli öderseniz kameralarınızı cep telefonunuzdan da izleyebiliyor ve SMS uyarıları alabiliyorsunuz.

Bedava şifreleme yazılımları

Verilerinizi şifreleyerek tehlikeli gözlerden korumak isterseniz bu yazılımları deneyin.

DEPOLAMA teknolojisindeki gelişmeler sayesinde, birkaç yıldır, parmak boyundaki bir USB belleğe binlerce dosya ve klasör sığdırabiliyoruz. Dijital yaşamamızın tamamı ise bir kitap boyutlarındaki bilgisayarlara sığıyor. Sürekli genişleyen kapasite ve küçülen boyutlar müthiş bir kolaylık sağlıyor ama bu aygıtların kaybedilmesi ya da çalınması da bir o kadar kolaylaşıyor. Böyle bir durumda, bu küçük teknolojik mucizeler bir anda ciddi güvenlik risklerine dönüşüyor. Belleğinizde ya da harici diskinizde depoladığınız önemli bilgiler, mahrem veriler ya da “şirket sırları” başkasının eline geçerse neler olabileceğini düşündünüz mü? Bu minik yardımcılarımızın kaybolmasına/çalınmasına karşı henüz garantili bir çözüm yok, ama bir şifreleme yazılımı kullanarak, en azından veri hırsızlığının önüne geçebilirsiniz. Eline şifrelenmiş bir dosya/disk geçen kişi bu dosyanın içeriğini asla göremez. Bu yazımızda, tamamı bedava olan şifreleme yazılımlarına göz atıyoruz.



SAFEHOUSE EXPLORER | BEDAVA | ★★★★★

www.safehousesoftware.com

ÖZELLİKLER ★★★★★

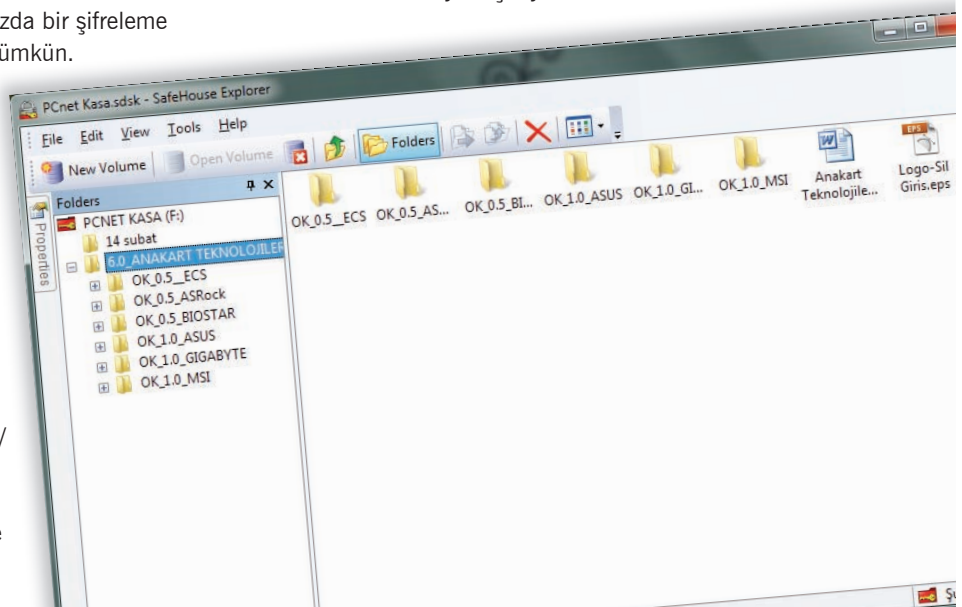
PERFORMANS ★★★★★

KOLAYLIK ★★★★★

SafeHouse Explorer, şifrelemeyi basit bir işe dönüştürmekte çok başarılı. Biraz da İngilizceniz varsa, size adım adım rehberlik eden yazılım sayesinde şifreleme işlerinizi hemen halledebilirsiniz. Yazılımı bir kez kurduktan sonra bilgisayarınızda bir şifreleme yazılımı çalıştığını unutmanız bile mümkün.

Program, seçtiğiniz herhangi bir sürücüde (sabit diskiniz ya da USB belleğiniz) şifreli bir kasa (volume) oluşturuyor. Kasa boyutu 2 TB'ye kadar çıkılabiliyor ki bunu birkaç GB ile sınırlayan bazı yazılımlara göre önemli bir avantaj. Masaüstünüzdeki kasa kısayoluna tıklayarak ya da kasa dosyasını çalıştırarak parolanızı girdiğinizde, Windows Gezgini'ne benzer bir arayüz açılıyor ve şifrelenecek dosya/klasörlerinizi sürükleyip bırakarak buraya atabiliyorsunuz. Eklenen dosyalar 256 bit şifreleme tekniğiyle şifreleniyor. Kullanıcı herhangi bir teknik detayla boğuşmuyor.

Sunduğu güvenli dosya imha etme (secure delete) ve şifreli .exe dosyası oluşturma (Make Self-Extracting Volume) gibi ekstra özellikleriyle, SafeHouse Explorer bizim tercihimiz olmayı başarıyor.



TRUECRYPT | BEDAVA | ★★★★★www.truecrypt.org

ÖZELLİKLER ★★★★★

PERFORMANS ★★★★★

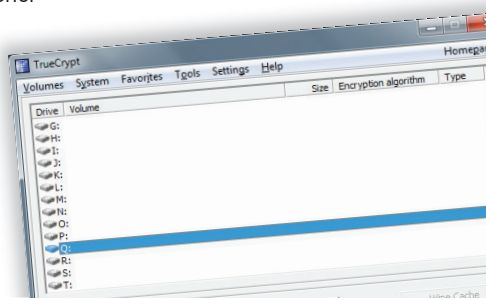
KOLAYLIK ★★★★★

SafeHouse Explorer'ı herkes tarafından kolaylıkla kullanılabileceği için birinci seçtik ama uzmanlara yönelik bir tercih yapmamız gerekseydi kesinlikle TrueCrypt'i başa alırdık. Çalışma prensipleri benzer: Her iki yazılım da seçtiğiniz sürücüde şifreli bir kasa dosyası oluşturuyor. Ancak TrueCrypt'in daha gelişmiş seçenekler sunan arabirimi pek amatörler göre değil.

Örneğin TrueCrypt'te şifreleme (encryption) ve öz (hash) algoritmalarının seçimi kullanıcıya bırakılmış. Aslında bunun pratikte bir faydası yok çünkü hangi 256 bit şifreleme algoritmasını kullanırsanız kullanın, en güçlü bilgisayarlarla bile kırılması yüzlerce yıl sürecektir. Tabii zengin alternatifler sunduğu için TrueCrypt'i eleştirecek değiliz ama amatörler için

işi biraz kolaylaştırabilirdi.

Öte yandan, TrueCrypt, paranoyaklar için SafeHouse Explorer'da olmayan "kasanın içinde gizli sürücü oluşturma" seçeneğine sahip. Böylece, örneğin biri size işkence uygulayarak TrueCrypt kasa şifrenizi öğrense bile içindeki gizli sürücüde depoladığınız dosyaları göremez. Ayrıca TrueCrypt, Windows'un yüklü olduğu bölümü de tamamen şifreleyebilir.

**AXCRYPT | BEDAVA | ★★★★★**www.truecrypt.org

ÖZELLİKLER ★★★★★

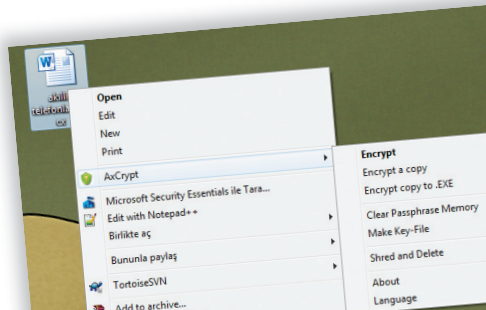
PERFORMANS ★★★★★

KOLAYLIK ★★★★★

AxCrypt'in çalışma prensibi, klasörleri ya da sürücülerini şifrelemek yerine tek tek dosyaları şifrelemek. Bu nedenle, örneğin masaüstünüzdeki bir Word belgesini şifrelemek isterseniz işinizi kolaylaştırıyor ama onun dışında çok fazla kullanım alanına sahip değil.

AxCrypt'in herhangi bir arayüzü yok, kendini sağ tıklama menülerine entegre ediyor. Dosyaları ileride kendi bilgisayarınızda açmak üzere şifreleyebilir ya da şifreli .exe dosyasına dönüştürerek e-posta ile gönderebilirsiniz. (Bu durumda alıcının bilgisayarında AxCrypt'in

yüklü olması gerekmez.) Yazılım sağ tıklama menüsüne eklediği "Shred and Delete" seçeneği de işinizin bittiği dosyaları kurtarılamaz şekilde silmenizi sağlıyor.

**DİĞERLERİ****Steganos Safe One**www.steganos.com

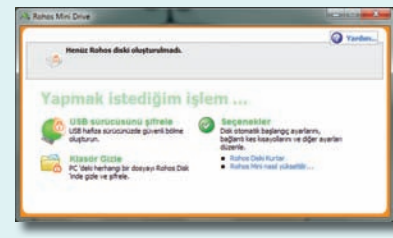
★★★★☆

Herhangi bir gelişmiş özelliğe sahip olmayan Steganos Safe One'in tek bir işlevi var: Bilgisayarım'da normal bir sürücü gibi görünen, 256 bit şifre korumalı kasa dosyaları oluşturmak. Kasaya istediğiniz dosyaları atmanız şifrelenmeleri için yeterli. Ancak kasa boyutunun maksimum 1 GB olması can sıkıcı.

**Rohos Mini Drive**www.rohos.com

★★★★☆

SafeHouse Explorer ve TrueCrypt'e benzer şekilde şifre korumalı kasa dosyaları oluşturan Rohos Mini Drive, USB bellekler için özelleştirilmiş. Basit kullanımı ve Türkçe desteğiyle beğenimizi kazanıyor ama ücretsiz sürümde maksimum kasa boyutu 2 GB. Ücretli sürümünde (35 \$) bu kısıtlama yok.

**ONLINE ŞİFRELEME**

Düz yazılarınızı şifreleyerek korumanızı sağlayan birçok online servis var. Örneğin bu servislerden birini kullanarak çalınma ihtimali olan bir bilgiyi şifreleyebilir, şifrelenmiş hâlini e-posta ile arkadaşınıza gönderdikten sonra çözme parolasını telefonla söyleyebilirsiniz.

Böyle bir servise ihtiyacınız varsa güvenilirliği kanıtlanmış Steganos firmasının çözümünü önerebiliriz. Steganos FreeCrypt'i (www.steganos.com/en/freecrypt) kullanmak için önce ücretsiz bir hesap açılıyorsunuz. Ardından metnizi yapıştırıp "Start Steganos FreeCrypt" diyorsunuz ve şifrelenmiş metin anında karşınıza geliyor.

SONUÇ

Tanıtığımız şifreleme yazılımlarının tümü ücretsiz olduğu için, kendinize en uygun olanı seçmek üzere hepsini deneyebilirsiniz. Teknik detaylarla uğraşmaktan hoşlanmıyorsanız SafeHouse Explorer'ı ve Steganos Safe One'i beğeneceğinizi söyleyebiliriz. Ancak Safe One sadece 1 GB'ye kadar şifreleme yaptığı için bizim tavsiyemiz SafeHouse Explorer. TrueCrypt ise son derece esnek ve güçlü bir yazılım; deneyimli ve paranoyak kullanıcılara öneriyoruz. AxCrypt ise farklı ve basit tarzıyla beğeninizi kazanabilir; tek tük şifreleme yapmanız gerekiyorsa deneyebilirsiniz.

“Ulusal” işletim sistemi ve KDE 4.x

Ulusal işletim sistemi olarak lanse edilen Pardus, Türkçe ve ücretsiz bir işletim sistemi kullanmak isteyen herkese hitap ediyor. Ancak KDE 4 serisi ulusal bir dağıtım için doğru tercih mi?



Serdar CEVHER
serdar@PCnet.com.tr

LINUX çekirdeği ve Linux tabanlı dağıtımlar, kullanıcılarla buluştukları ilk günden bu yana her zaman için donanımı verimli kullanma özelliğiyle öne çıktılar. Linux ile yeni tanışan bir kişiye söylenen ilk cümlelerden biri, Linux'un mevcut donanımın gerçek performansını ortaya çıkarmak konusunda son derece maharetli olduğuydu. Bu iddianın aslında uzunca bir süre için doğruluğunu koruduğunu söyleyebilirim. Hatta halen birçok dağıtımın bilgisayar donanımını Windows'a göre daha verimli kullandığı da söylenebilir. Ancak kanımca zamanla hantallaşan Linux çekirdeği ve görsel arabirimlerle birlikte, çoğu dağıtımda artık ön tanımlı gelmeye başlayan 3B efektler, Linux'un bu özelliğine gölge düşürmeye başladı.

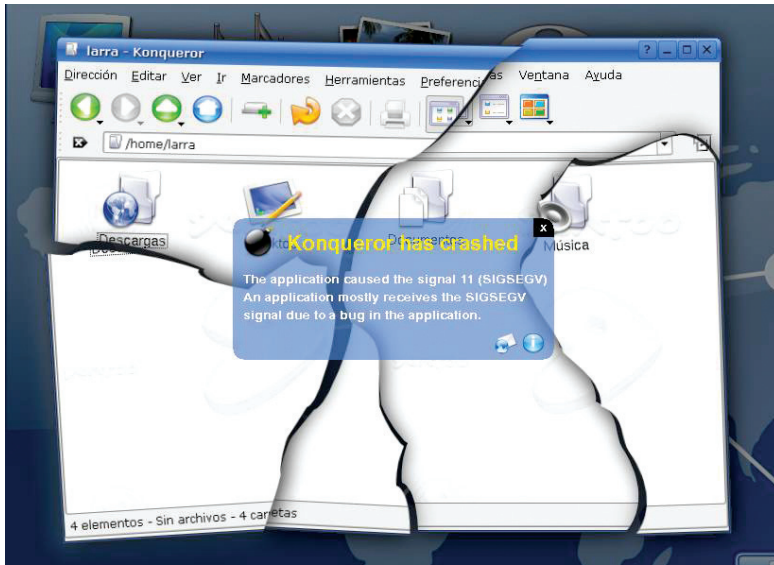
Teknik ayrıntılara fazla girmeye gerek yok, ancak esas kırılma noktasının KDE 4.x serisine geçişte yaşandığını belirtmek gerekli. Hatalarından neredeyse tamamen arındırılmış ve son derece verimli bir görsel arabirim olan KDE 3.5.10'un ardından gelen KDE 4.0, tam bir hayal kırıklığı yaratmış-



tı. Son derece hantal, hata dolu ve kullanışlılıktan uzak bir arayüz olan KDE 4.0, o güne kadar GNOME kullanmayı şiddetle reddeden Linus Torvalds'ın dahi KDE'yi terk edip GNOME'a dönmesine neden olmuştu. Aradan geçen yıllar itibarıyla KDE 4.x serisi de hatalarından mümkün olduğunca arındırılmış ve optimize edilmiş olsa da, halen bu görüntünün ortadan kaldırılabildiğini söylemek güç.

Masaüstümde Ubuntu'yu tercih ettiğimi geçtiğimiz aylarda yine bu sayfalarda belirtmiştim. Ancak KDE 4 serisine geçilmeden önce tercihim Pardus'tan yana kullanıyordum. Kişisel kanaatim, ne yazık ki KDE 4 serisinin Pardus'un performansını bir hayli geriye götürdüğü yönünde. Ubuntu'da olduğu gibi, Distrowatch.com popüler dağıtımlar listesinde senelerdir zirvede yer alan diğer dağıtımların birçoğunda da GNOME'un tercih edilmesi aslında bir rastlantı değil. Bana öyle geliyor ki birçok Linux kullanıcısı sadeliğin ve performansın harmanlandığı bir görsel arayüzü daha verimli buluyor; şıklığı performansa yeğleyen kullanıcılarınsa zaten işletim sistemi konusunda alternatifleri bol. Elbette burada dikkatinizi çekmek istediğim nokta yalnızca basit bir “KDE mi GNOME mu?” tartışması değil. Ancak “ulusal” olduğu iddia edilen ve diğer dağıtımlardan bu şekilde ayrılan bir Linux dağıtımının, verimlilik konusunda sınıfta kalan KDE 4 serisinde inat etmesi ve –kurulum bite-ne kadar– alternatif bir görsel arabirim kullanma imkânı sunmaması beni üzüyor.

Türkiye'deki okullarda ve diğer birçok kamu kuruluşunda teknoloji birkaç sene geriden takip ediliyor. Örneğin, Türkiye'nin en köklü camialarından biri olan Galatasaray Lisesi'nde dahi öğrenciler olarak 2002 yılına kadar Pentium 75 işlemcili ve 64 MB bellekli bilgisayarları kullanıyorduk (o tarihte Pentium 4 işlemcili ve 512 MB bellekli bilgisayarlar revaçtaydı). İşte bu nedenle şahsi fikrime göre, tüm ulusa hitap etmesi amaçlanan bir dağıtımın en azından eski donanımlara göre



özelleştirilmiş bir sürümünün bulunmaması büyük kayıp. Pardus'a sonradan LXDE veya XFCE gibi arabirimler kurmak ve performans odaklı başka iyileştirmeler yapmak mümkün olsa da, Pardus'un hedef kitlesi düşünüldüğünde işletim sisteminin hazır hâlde gelmesinin ne kadar önemli olduğu anlaşılabilir. Bu doğrultuda keşke resmi kaynaklardan yayımlanan "Pardus Hafif Sürüm" veya "Tercihli Kurulan Pardus" gibi seçenekler söz konusu olabilseydi demekten kendimi alamıyorum.

iPhone 5 ve dahili projektör söylentisi

Geçtiğimiz ay internetteki birçok teknoloji sitesinde iPhone 5'in birçok yeni özelliği arasında dâhili bir projektörün de bulunacağı iddiası geniş yankı buldu. Şu an için bazı dijital fotoğraf makinelerinde sunulan bu özelliğin iPhone ile birleşecek olması düşüncesi gerçekten heyecan uyandırıyor.

"Mini projektör" fikri ilk başta yalnızca sunumların, fotoğraf ve videoların duvara yansıtılabilmesi imkânı vurgulanarak değerlendirildi. Ancak gerçekten iyi bir iş başarılabilirse, ilerleyen zamanlarda duvara yansıtılabilen görüntülü görüşmeler, entegre hareket sensörü sayesinde Nintendo Wii'yi anımsatacak yeni oyunlar, hatta evlerimizdeki -ufak boyutlu- LCD'lerin yerini alacak internet televizyonu uygulamaları mümkün olabilir. Henüz Apple tarafından yapılmış resmi bir açık-



lama olmasa da, çıkış tarihi Haziran 2010 olarak tahmin edilen yeni telefonu merakla bekliyorum.

Amazon Kindle DX fiyaskosu

Elektronik mürekkep devrimi tüm hızıyla sürüyor. Birçok üretici, farklı özelliklerle donattıkları e-mürekkepli okuma aygıtlarını birbiri ardından piyasaya sunuyor. Ancak bu aygıtların birçoğunda 6 inç ekran bulunduğu için PDF biçiminde bulunan mevcut e-kitapları okuma imkânı bugüne kadar kısıtlıydı ve çoğunlukla üreticilerin sunduğu e-kitapların tercih edilmesi gerekiyordu. Öte yandan, Amazon geçtiğimiz yıl 9,7 inç ekranlı Amazon Kindle DX ürününü piyasaya sundu ve doğrudan PDF desteği veren bu aygıt büyük heyecan uyandırdı.

Ben de bu Kindle DX'in geliştirilmiş yeni sürümünü geçtiğimiz ay edinme şansı buldum ve bu heyecanı paylaştım, ancak ilk izlenimim ne yazık ki Kindle DX'in son derece yetersiz bir aygıt olduğu yönünde. Öncelikle Kindle biçimindeki kitaplar için sunulan not alma, sözcüklerin altını çizme, sözlük kullanma ve metin okuma işlevlerinin hiçbirinin PDF dosyaları için sunulmadığını söyleyeyim. Ayrıca PDF dosyalarındaki bağlantıları kullanmak da mümkün değil. Evet, PDF dosyaları gayet düzgün biçimde görüntüleniyor, ancak yalnızca görüntülenmekle kalıyor. Bu nedenle, siz de bilgisayarı kapatıp Kindle'la çalışmaya niyetliken elinizde bir defter ve bir sözlük veya yanınızda bir bilgisayar buluveriyorsunuz.

Diğer taraftan, en ucuz Kindle modellerinde dahi dâhili olarak sunulan Wi-Fi özelliğinin Kindle DX'te sunulmaması, ücretsiz 3G özelliğininse Türkiye'den yalnızca İngilizce Wikipedia içeriğine erişmek için kullanılabiliyor olması gerçekten fiyasko. Neticede internetle iç içe bir aygıt yerine USB kablusuna bağımlı bir okuyucuyla gazete ve blog'ları takip etmek de hayalden ibaret kalıyor.

Önümüzdeki ay e-kitap okuyucuları-yla ilgili kapsamlı bir inceleme yapmayı planlıyoruz. Bu incelemede İdefix'in sunduğu e-kitap okuyucular da yerlerini ala-



cak. Açıkçası Türkiye'deki alternatiflerin Kindle'ı geride bırakmasını umuyorum.

Macbook'un tadı başka

Geçtiğimiz günlerde yakında bir Mac satın almayı düşünen bir arkadaşımın PC'sinde deneme amacıyla OSx86 projelerini test ettik. Doğru çekirdeğin seçilmesi, donanım sürücülerinin toparlanması, hepsinin düzgün bir şekilde kurulması, çalışmayan donanımların değiştirilmesi derken akla kararı seçtik. Stabil bir şekilde çalışmasıyla ünlü olan Mac OS X'i sürekli "kernel panic" verirken görmek üzücüydü. İşin yasal boyutu bir yana, Mac OS X kullanmak isteyen okurlarımızın sağlam bir çalışma ortamına kavuşabilmek için Apple tarafından üretilen donanımlardan şaşmamasını öneririm. Yaklaşık 15 gündür aralıksız çalışmasına rağmen en ufak bir performans kaybı yaşatmayan bir dizüstü bilgisayar kullanmanın tadı başka! ❖



Hangi tablet?

İşletim sistemi seçiminden farklı donanım platformlarına kadar tabletler hakkında bilmeniz gereken her şeyi meydana çıkarıyoruz.

APPLE'in iPad ürünüyle başlayan tablet çılgınlığı, Steve Jobs ve Apple hissedarlarının kasalarını epey doldurmuş olsa gerek. iPad, Jobs'ın abarttığı kadar "yaşayacağınız en iyi web deneyimi" ve "e-posta için olağan üstü" bir aygıt olmayabilir ama Apple'ın tek başına yeni bir ürün sınıfı tanımladığını kimse inkâr edemez. Bununla beraber, Apple'ın başlattığı tablet akımına katılan pek çok teknoloji firması, günümüzde iPad'le rahatlıkla rekabet edebilecek ürünler de üretiyor. Tabletlerin hormonlu cep telefonları olmadığı yavaş yavaş kabul görüyor. Gerçi bu eleştiri yüzeysel olarak isabetli olsa da, asıl nokta gözden kaçıyor: Bir nesnenin boyu-

tunu değiştirmek, nasıl kullanıldığı ve neler yaptığı üzerinde doğrudan etki edebiliyor. iPad örneğinde bu, gazete okumanın yeni bir yolu, gezginler için bir GPS sistemi, PSP'ye rakip (hatta bazı açılardan üstün) bir oyun aygıtı biçimini alıyor. Bunların yanında saymadığımız diğer özellikler de bulunuyor. Tabi kısaca "Web'de gezinmeye ve e-postaları kontrol etmeye yarıyor." da diyebiliriz, ama zaten kimsenin bundan şüphesi yok. Apple başarısının rüzgârından faydalanan çeşitli şekil ve boyutlardaki aygıtlar da ayrı bir lejyon oluşturuyor. 220 gr ağırlığındaki 5 inçlik Dell Streak'ten yaklaşık 1 kg ağırlığındaki 10 inçlik ViewSonic ViewPad'e kadar oldukça

farklı seçeneklerle karşılaşmak mümkün. Önümüzdeki sayfalarda farklı işletim sistemlerinin güçlü ve zayıf yönlerini ayrıntılarıyla değerlendiriyoruz. Üzülerek söylüyoruz ki hem Türkiye'de hem de dünyada piyasada bulabileceğiniz tabletlerin bir kısmı kötü bir şekilde yapılmış. Güzel görünen bazılarını ise açıp kullanmaya başladığınızda kullanıcı deneyiminin hiç de başarılı olmadığına şahit olabilirsiniz. Bu tür hayal kırıklıklarından kaçınmak isterseniz, genel olarak çok ucuz görünen ve markasını hiç duymadığınız tabletlerden kaçınmakta yarar var. Tüm bunlar önemli bir soruyu akılda bırakıyor: Sizin için hangi aygıt daha uygun?



Apple iOS

Artılar

- Basit kullanım
- 300.000 uygulama
- Başarılı donanım ve tasarım

Eksiler

- Apple'ın "Ben bilirim." yaklaşımı
- Tek tip donanım
- Flash desteği yok

Konu Apple iOS ve tabletlerden açılınca iPad'den bahsetmemek imkânsız gibi. iOS için tek bir tablet bulunuyor ve önümüzdeki aylarda duyurulması beklenen iPad 2'ye kadar da bu böyle kalacak.

Piyasaya çıkmalı henüz bir yıl olmamasına rağmen milyonlarca satan iPad'in sahip olduğu kendine has çekiciliğe diğer hiçbir aygıtta rastlamak mümkün değil. İnsanlar ilk başlarda kullanım konusunda oldukça çekingen davranıyorlar ama simgeler gözlerinin önündeki ekran boyunca akmaya başlayınca veya tanıdık bir web sitesi ya da Google Maps gibi bir hizmet ekranda belirince, rahat, içgüdüsel ve başarılı bir şekilde parmaklarını kullanmaya başlıyorlar.

Öte yandan, iPad satın alırken bir PC gibi davranmasını beklerseniz büyük hayal kırıklığı yaşayacaksınız. Genelde PC'de rastladığımız, arzu edilen her yazılımı kurabilmek ve dosya sistemi üzerinde tam denetim sahibi olmak gibi yönetsel avantajlar mevcut değil.

USB sürücü ekleme desteği yok. Görüntüyü HDMI ile aktarmak yok. Ayrıca Flash desteklemiyor ve desteklemeyecek. Son örnek bazıları tarafından en kahredici sınırlama olarak niteleniyor. Sebepler hem teknik hem de politik. Steve Jobs, güvenlik ve pil ömrü gibi nedenlerden dem vuruyor ve Apple, "platform aracılığıyla gelen bir üçüncü şahıs yazılım katmanına izin verilmesiyle oluşacak üzücü deneyimin ve ortaya çıkacak standardın altında uygulamalarla platformun büyümesinin ve gelişmesinin engellenebileceğinin" farkında.

Mantık ne olursa olsun, gerçek şu ki, şimdilik ne tonlarca sitedeki Flash tabanlı videolar izlenebiliyor ne de milyonlarca Flash oyun oynanabiliyor. Flash tabanlı akademik kaynaklara erişim için de aynı şey geçerli. Her şeye rağmen, oluşabilecek hayal kırıklıklarını önlemeye yönelik pek çok yardımcı uygulama göreceksiniz. İş yazılım kurmaya gelince Apple da zor yolu seçen şirketlerden: Tüm uygulamaların App Store'a girmeden önce Apple tarafından onaylanmaları gerekiyor ve iOS tabanlı aygıtlara yeni yazılım yüklemenin tek yolu da bu. Yetişkinlere

özel içerik aramıyorsanız, aslında çok da bir şey kaybetmiyorsunuz. Sunulan 300 bin indirilebilir içerik arasında Facebook gibi dev isimlere ait uygulamalardan, Angry Birds gibi bağımsız stüdyolar tarafından geliştirilen olağan dışı oyunlara kadar geniş bir çeşitlilik bulunuyor.

Bazıları geniş bir siyah boşluk içindeki iPhone çözünürlüğüyle, bazıları da genişleyen pikselleriyle patlayacak düzeyde büyütülmüş olarak çalışsa da, iPad neredeyse tüm iPhone uygulamalarını destekliyor. Giderek artan, iPad için özel olarak tasarlanmış uygulamalarla bu tür aksaklıklardan zamanla kurtulacaksınız. App Store'da iPad için ayrılmış koca bir bölüm bulunuyor. Uygulama kurulumu oldukça alışageldik; bir ya da iki adımda uygulamalar kullanıma hazır hâle geliyor. Okunabilecek materyaller için harika bir ortam olan bu tablet, yenilikçi RSS okuyuculardan Pulse ve Flipboard gibi içerik derleyicilere, dijital dergilere ve gazetelere kadar okunacak pek çok şey sunuyor. Uygulamalar, işletim sistemi ve donanım arasındaki bu ahenk iOS'i rakiplerinden ayıran en güçlü özellik.

Apple, iOS kullanıcı arayüzüne ait öğelerin etkileşimi üzerinde büyük aşamalar kaydetmiş. Şık animasyonlardan ufak detaylara kadar her şeyde güçlü arayüz kendini yoğun bir şekilde hissettiriyor. iPad'i kullanmaya başladığınızda, en iyi Android tabletlerin bile (Samsung Galaxy Tab ve Dell Streak'i kastediyoruz.) bu ürünün sahip olduğu bütünlükten mahrum oldukları hemen fark ediliyor.

Apple'ın ürün üstündeki takıntılı tutumunun kötü tarafları da var ve bunların başında da Apple'ın donanım üzerindeki tam kontrolü geliyor. Bunun anlamı; iOS tabanlı aygıtları sadece Apple üretebiliyor ve örneğin kameralı bir tablet istiyorsanız, başka bir ürüne bakmak zorunda kalıyorsunuz.

Aynı şey 7 inç ekran boyutu için de geçerli. Jobs geçtiğimiz yıl "7 inç tabletler iki arada bir derede bulunuyor-



lar: Akıllı cep telefonlarına karşı fazla büyük, iPad'e karşı ise fazla küçükler." demişti. Ancak Apple tüketicileri iyi biliyor ki güncel bir Apple ürününün yeni modelini bir yıl sonra piyasada görmek mümkün. Ayrıca yeni model yüzünden sahip olduğunuzun size eski gözükmesi de mümkün. Önemli yenilikler içereceği tahmin edilen iPad 2 ile ilgili dedikodular son dönemde epey arttı. Özetle, iPad muhtemelen kullanacağınız en "kapalı" sistem olacak. Ama daha önce kullandığınız hiçbir aygıttan almadığınız bir deneyim sunduğu da açık. Üründe ne bir fan ne de bir sabit disk bulunuyor, bu yüzden oldukça sessiz. Çoğu yazılım da neredeyse anında yükleniyor. Hatta ekranda belirmesi biraz daha zaman alan oyunlar bile Xbox veya PlayStation'daki benzerlerine göre daha çabuk yükleniyorlar. Bizce, bazıların iddia ettiği gibi Apple iOS, bilgisayar kullanımının geleceğini temsil etmiyor; ama şimdilik tabletler için geliştirilmiş en iyi işletim sistemi olduğu ortada. Bu piyasanın henüz emekleme çağında olmasının etkisini kabul etsek de, sadece Apple tarafından tabletlere özel bir işletim sistemi geliştirilmiş olması görmezden gelinemez bir gerçek.





Google Android

Artılar

- Donanım zenginliği
- Açık platform
- Geniş geliştirici desteği

Eksiler

- Tabletler için tasarlanmamış
- Tasarım biraz zayıf
- Tablet uygulamalarının sayısı sınırlı

Pek çok büyük üretici Android tabanlı modellerini duyurdu ve bir kısmı piyasaya sürüldü. Galaxy Tab gibi bazı modeller iyi özelleştirildiği için kendilerinden bekleneni veriyor. Ancak "iPad taklidi" gibi görünen ve Uzak Doğu'da üretilen ne olduğu belirsiz birçok cihazda da Android kullanılıyor. Bu gibi zayıf donanımsal özelliklere sahip cihazlara, tabletler için özelleştirilmemiş bir Android sürümü eklendiğinde durum hiç de iç açıcı olmuyor. Google Mobil Ürünler Direktörü Hugo Barra, geçen yıl "Froyo (Android 2.2) tabletlerde kullanılmak üzere uygun bir durumda değil." demişti. "O platformda Android Market'i görmek istiyorsunuz ama o durumda uygulamalar gerektiği gibi çalışmaz. Froyo tam olarak tablet form faktöründeki bir donanım için tasarlanmadı." Android'le gelen ilk nesil tabletlerin bir kısmını gördükten sonra Barra'ya hak vermeyen kimsenin olacağını sanmıyoruz. Bu tabletlerde uygulamaların çoğu aşırı basit gözüküyor. Örneğin yazıların büyük bir ekranda daha keskin gözükmesini sağlayacak font yumuşatmasının yokluğu özellikle hissediliyor. Ayrıca bazı ayarlar sık bir şekilde tablet yerine bir cep telefonu muamelesi sergiliyor. Tabi ki uygulamalar Android'in şöhretine doğrudan gölge düşürüyor. Google Maps ve tarayıcı gibi öz yazılımlar, ekrandaki ekstra boşluğa daha fazla ayrıntı koyuyor ama genel olarak Android için pek de fazla tablet odaklı uygulama bulunmuyor. Hatta Android'in iOS'e karşı elinde bulunan tek koz olan Flash desteği dahi bir belirsizlik içinde. Android 2.2 ile gelen bir tablet alırsanız bunun Flash desteğiyle beraber geleceğine dair bir garanti yok. Bu noktada tüketici bilincinin önemi artıyor. Bu yüzden alışveriş öncesi araştırma yapmanızı tavsiye ediyoruz. Var olan uygulamalardaki sınırlı uyumlulu-

ğun üstesinden gelmek için, üreticiler geliştiricilerle "HD" uygulamalar oluşturmak üzere yakınlaşıyor. Üreticiler arasındaki diğer trend de kendi uygulama mağazalarını yaratmak. Fakat şu ana kadar uygulamalarda görülen nitelik ve nicelik değerleri Apple'ın sundukları karşısında sönük kalıyor. Aradığınızı bulursanız şanslısınız. Uygulamalar profesyonellerce geliştirilmediği sürece, kalitenin ortalama bir iOS uygulamasına yaklaşması zor.

Ayrıca belirtmekte fayda var ki tüm Android tabletleri Android Market'e erişim sahibi olamıyor. Örneğin Creative tarafından geliştirilen bütçe kategorisindeki Android tabletleri ilginizi çekse de (7 ve 10 inçlik ZiiO gibi), resmî Android Market'i desteklemiyor olmaları biraz üzücü.

Önceden kurulu Market ile beraber gelen bir Android tableti alsanız bile, tablet odaklı uygulamalara ait bir bölüm bulamayacaksınız. Sunduğu içerik üzerinde son derece takıntılı olan Apple App Store'un iPad uygulamalarında gezinmekle karşılaştırıldığında, Android Market'teki deneyim biraz daha karmaşık.

Bu tür bir basitliği tartışmalı bir şekilde de olsa Android'in açık kaynak köklerine mal edebiliriz. Tabii bunun artı yönleri de var. Kullanıcı olarak, Android Market'e bağlı olmadan kendi uygulamanızı kurabilirsiniz. Aynı şey üreticiler için de geçerli. Aslında bu sadece uygulamalara özel bir şey de değil. İşletim sistemini ve arayüzünü keyfiniz doğrultusunda değiştirebilirsiniz (aynı şekilde, üreticiler de). HTC'nin Android temelli akıllı telefonlarındaki "Sense" adlı kullanıcı arayüzü buna iyi bir örnek. İşin en iyi tarafı ise, kullanımı kolaylaştıran buna benzer eklentiler eklemek için bir Android tablet üreticisinin önünde hiçbir engel olmaması. Örneğin Dell, Streak ile aynen bunu yapıyor.

Donanım tasarımında önemli sınırlamalar getirmeyen Google sayesinde, Android tamamen açık bir platform. Yazılım üreticilere lisanslanıyor ve onlar da bunları istedikleri doğrultuda kullanıyorlar. (Gerçi söylentilere göre üreticilerin Android'in son geliştirmelerine erişebilmek için artık önceden Google'a "danışmaları" gerekiyor). Sonuç olarak, küresel piyasada oldukça bol miktarda Android telefon bulunuyor. Aynı şey şimdiden Android tabletler için de geçerli olmaya başlıyor. Örneğin, Samsung'un Galaxy Tab ürünü 7 inç ekrana sahipken, ViewSonic hem 7 inç hem de 10 inç ekranlı ürünler sunuyor. Altını çizelim, pek çok Android tabletin "duyurulduğu" son günlerde ViewPad 7 henüz piyasaya giriş yapmış değil.

Kısaca, Android örneğinde tek tip bir



donanıma bağımlı kalmıyorsunuz. Örneğin tümleşik 3G desteğiyle gelen Galaxy Tab üst seviye bir ürün ve fiyatı da 1700 TL civarında. Ama çoğu kişi böyle pahalı bir ürün almak istemiyor ve Archos 101 gibi bütçe sınıfındaki Android aygıtlarını terci edebiliyorlar. Android'in katı sınırlandırmalar içermeyen doğasına rağmen bazı üreticiler ve mobil operatörleri (kasıtlı veya kasıtsız) işe fesat karıştırabiliyor. Bu yüzden telefonunuzu Android'in son sürümüne yükseltmek hileli bir hâl alabiliyor. Örneğin, HTC Hero'yu satın alan tüketiciler telefonlarını yükseltbilmeleri için Android 2'nin çıkışından itibaren 9 ay beklemleri gerekmişti. Benzer bir hayal kırıklığını Dell Streak sahipleri de yaşadı: Android 2.2, 2010 Mayıs'ında çıktı ama ilk yükseltmenin cihazlara gelmesi Kasım ayına kadar sürdü.

Ufukta iyi haberler de var. Google Chrome OS'i piyasaya sürmeyi planlarken, Android'i de tabletlere uyarladığının müjdesini vardı. Geçtiğimiz Ocak ayında Google, Honeycomb kod adlı ve tamamen tabletlere yönelik geliştirilen Android 3.0'ı tanıttı. Android 3.0, holografik kullanıcı arabirimi ve 3B deneyimiyle büyük ekranlarda kullanımı gerçekten rahatlatacak. Bu sürüm, burada değindiğimiz pek çok problemi çözecek ve muhtemelen geliştiriciler büyük ekranlardan faydalanan uygulamalara daha fazla ağırlık verecek. Ancak görünüşe göre piyasadaki zayıf donanımlı birçok Android tablet, Android 3.0'a yükseltilemeyecek. Acer, Asus, LG ve Motorola, Android 3.0'lı tabletlerini bu yıl içinde çıkaracaklar. Motorola, Xoom adını verdiği tabletini geçen ay CES'te sergiledi ve adeta ağızları açık bıraktı. Görünen o ki Android tabletler gelecek parlak.



Diğer işletim sistemleri

Apple ve Google'ın tablet tekeli fazla uzun sürmeyebilir. 2011'de yeni ve ilgi çekici bir işletim sistemleri dalgasıyla karşılaşabiliriz.



BlackBerry Tablet OS

2011'in ilk çeyreğinde Amerikalı tüketicilerle buluşacak olan RIM'in ilk tabletinin ismi BlackBerry PlayBook. İşletim sistemi şimdiden pürüzsüz gözüküyor. Çoğu tanıtıcı video, arayüze Azınlık Raporu filminden çıkma bir his veriyor. Ürünün form faktörü yabancı değil; 7 inçlik çoklu dokunmatik ekran. Gene de BlackBerry fanatikleri tümleşik fiziksel klavye eksikliğiyle hayal kırıklığı yaşayabilirler. RIM kesinlikle aygıtın güçlü taraflarını göz önünde tutuyor ve PlayBook'u "dünyanın iş amaçlı ilk tableti" olarak pazarlıyor. Ürünün özellikler listesi ise sanki iPad'in eksikliklerine gönderme yapıyor. Örneğin, sunumlarınızı yapmanızı sağlayacak bir micro-HDMI çıkışı ve (RIM'in deyişiyle) "ödünsüz" bir tarayıcı. Politik söylemlerin dışına çıkarsak, bu, ürünün Flash platformuna tam destek verdiği anlamına geliyor. Adobe'nin katkısıysa enteresan. RIM, yeni BlackBerry Tablet işletim sistemini yapmak için QNX isimli bir şirketi satın aldı. Fakat RIM'in geliştirici sitesindeki sözlere göre, PlayBook'un kullanıcı arayüzü Adobe Air'de yazılmış.

Bunun dışında PlayBook hakkında hâlâ çok az şey biliyoruz. Mesela batarya ömrü, işletim sisteminin ne derece aksaksız çalıştığı ya da uygulamaların nasıl olacağı gibi... BlackBerry App World uygulama mağazası geçtiğimiz Eylül ayında 10 bin uygulamaya sahipti ve bu sürede nadir geliştirici göçü yaşandı. RIM, ilginin hakkını verme çabasında şimdilik yeterli gözüküyor. Donanım özelliklerini sağlam tutuyor ve en baştan tablet odaklı bir işletim sistemi yaratarak Android'in hatasına düşmüyor. En büyük soru işaretiyle ise performans konusunda karşılaşılıyor. Flash'çıların parıltılı grafiklerden ve sık sunumlardan hoşlandığını biliyoruz ama aynı zamanda mobil ortamda pek hızlı olmadıklarını da biliyoruz.



webOS 2

HP'nin 2011'de tablet odaklı bir webOS (Palm'ın 1,2 milyar dolar karşılığında satın alınmasıyla gelen cep telefonu işletim sistemi) sürümüyle çalışan yüksek çözünürlüklü bir aygıt piyasaya süreceğini biliyoruz. Muhtemelen bir ürün ailesiyle genişleyecek bu aygıtın sıranın ismi ise PalmPad. Palm Pre Plus gibi webOS tabanlı akıllı cep telefonlardan edindiğimiz deneyimler ışığında değerlendirecek, aygıt hız tacı yarışında iOS'e rakip olabilecek potansiyele sahip.

Palm'ın webOS'i, iOS karşısında birkaç avantaja daha sahip. Öncelikle, ürün sosyal ağları arayüzle bütünleştirerek ayrı uygulamalardan kaçınıyor. HP, tüm Facebook, LinkedIn, Microsoft Exchange ve Google bilgilerinizi tek gövdede bir araya getiren bu sistem için "Synergy" terimini kullanıyor.

Ürünün gücü çoklu işlemden geliyor. Bir düğmeye dokunarak tüm açık uygulamalar "kuş bakışı" şeklinde ekrana getirilebiliyor. Bu sayede parmağınızla yapacağınız tek bir dokunuşla uygulamalar arasında kolay bir şekilde gidip gelebiliyorsunuz. HP webOS, çoklu işlemi Stacks sayesinde daha da öteye taşıyor. Bu özellik sayesinde ilgili açık uygulamalar arayüzde birbiri üzerine istiflenebilir böylece e-postanızda bir adres üzerine tıkladığınızda ve görüntüyü büyüttüğünüzde web sitesi e-postayla tek vücut oluyor. Bir başka yeni özellik de Just Type. Windows 7'nin anında arama özelliğine benzeyen Just Type ile bir metin kutusuna bir şeyler tuşladığınızda tüm ilgili programlar, belgeler, e-postalar ve web siteleri anında sonuç penceresinde beliriyor.

webOS'in zayıf noktası (ve muhtemelen HP'nin önündeki en büyük engel) ise uygulama eksikliği. HP'ye göre "binlerce" uygulama bulunuyor. Bizim tahminlerimize göre Apple App Store rakibi Palm App Catalog'daki bu sayı 2000'den fazla değil. Eğer webOS 2 başarılı olarsa, iOS ve Android üzerinde yoğunlaşan geliştiricilerin ilgisini çekmek için daha cazibedici olması gerekiyor.



Windows 7

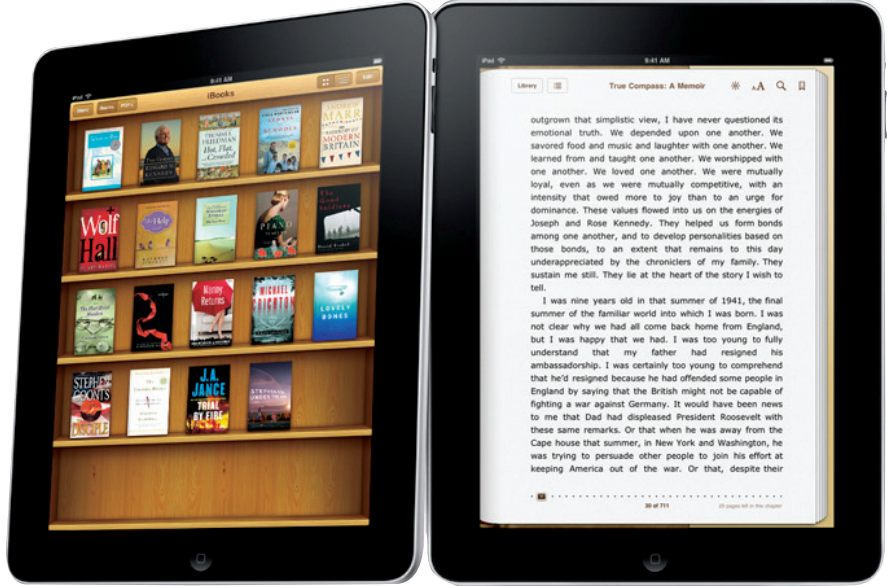
Microsoft yıllardır tablet PC ürettiğini haklı bir şekilde iddia edebilir ama bunlar günümüzün tablet cihazlarından rahatlıkla ayrılabilir. Tablet PC'ler basit bir şekilde döndürülebilen dokunmatik ekranlı dizüstü bilgisayarlardan ibaret. Bu sayede ürün bir Windows PC olarak ya da bir "tablet" olarak kullanabiliyor. Bu form faktörü özellikle büyük şirketlerde ve bazı endüstrilerde kendine ait bir hayran kitlesine sahip olsa da, başka alanlarda gönülleri kazanamadı. Windows 7 kullanan modern anlamdaki tablet cihazlara henüz ortaya çıkmış değil. Ancak, Microsoft yaptığı bir açıklamayla Asus, HP, Samsung, Sony ve Toshiba'nın yakında Windows 7 tabletleri satmaya başlayacağını duyurmuştu. Bu aygıtları merakla bekliyoruz.

Dokunmatik arayüz özelliği Windows 7'de bütünleşik olarak bulunsun da, bir Windows 7 tableti kullanmayı iPad'deki konforlu deneyimle karşılaştırmıyoruz. Anında açılma özelliği olmaması, fare tarafından tıklanmak üzere tasarlanmış ufak düğmelerle uğraşılması çeşitli problemler oluşturuyorlar. Tabii Windows 7'li tablet üreten firmalar bu sorunlara kendilerinde çözümler geliştirebilir. Hemen hemen tüm Windows 7 yazılımları fare ve klavye ile kullanılmak üzere tasarlanmış bulunuyor. Windows Touch Pack dâhilinde bulunanlar gibi özel dokunmatik uygulamalar oldukça seyrek rastlanıyor. Microsoft yeni Windows Phone 7 işletim sistemini tablet form faktörüne göre uyumlu hâle getirmeden önce biraz daha çalışma yapabiliirdi. Zira şimdilik görebildiğimiz kadarıyla Windows 7'yi dokunarak kullanmak çok da eğlenceli değil. Bunlara rağmen Microsoft geliştirici ordusunu bu platform için uygulama yaratmaya ikna edebilirse (tanıdık araçlarla, yeni programlama yetenekleri öğrenmek durumunda kalmadan), nihayetinde Apple iOS'e karşı en büyük rakip haline gelmemesi için önemli bir neden yok.

Popüler tabletler

Apple iPad

iPad ile sadece birkaç dakika oynamak bile "altı üstü büyük bir iPhone" eleştirilerinin ne kadar yanlış olduğunu anlamınıza yetiyor. Piyasada bulunduğu görece kısa süre boyunca, hakkı yeterince verilmeyen bu alet bilişim dünyasını yerinden oynattı. Donanımın kendisi Apple'ın bilindik minimalist yaklaşımının güzel bir örneği. Ön kısım 1024x768 çözünürlüğündeki 9,7 inçlik iPS panelle kaplanmış. iPS teknolojisi özellikle bakış açıları (Dar açılarda çok az kontrast düşüşü oluyor.) ve renk doğruluğunda başarı gösteriyor. Bu konudaki tek küçük eleştirimiz, düşük piksel yoğunluğundan dolayı daha fazla gren ortaya çıkması. 7 inçlik ekranıyla Galaxy Tab örneğinde gren oranı daha düşük. Ayrıca Tab'in ekranı daha parlak. iPad, potansiyel ve özellikler açısından da Galaxy Tab'in arkasında kalıyor. 3G sürümünü almanız dahi telefon görüşmesi yapamıyorsunuz ve aygıt sadece micro SIM kartla çalışıyor. Ayrıca ürünle gelen depolama alanıyla da sınırlı kalıyorsunuz; üründe bellek kartı yuvası bulunmuyor. Batarya değiştirilemiyor ve iPad'de kamera sıkıntısından dolayı en geç önümüzdeki ay tanıtılması beklenen "iPad 2" için sabırsız bir bekleyişte. Öte yandan harici kamera desteği eksik tutulmamış. Tabii Apple ürünlerinin kendileri gibi aksesuarlarının da hiç ucuz olmadığını belirtmek gerek. iPad batarya ömrü yarışında da galip. Ağırlığı ve boyutunun arkasındaki neden de zaten genel olarak hacimli 6500mAh bataryadan kaynaklanıyor ki bu sayede güç kaynağından ortalama 10 saat bağımsız



kalabiliyor. Ürünün yapım kalitesi mükemmel; oval şekillerle biçimlendirilmiş alüminyum arka kısım sağlamlığı artırırken iPad'e ekstra bir tarz kazandırıyor. Diğer fiziksel özelliklerse döndürme kilidi, ses ve güç düğmelerinden oluşuyor. Android tabletler genelde "geri", "ana ekran" ve "menü" gibi düğmelere sahip olsalar da iPad'de bunlardan sadece bir tane bulunuyor. İşin ilginç yanı, iPad'i kullanırken bu tek düğme gayet de yeterli oluyor. iPad'de bir ekran geri gitmek istediğinizde yazılım destekli Geri düğmesi işini gayet iyi yapıyor. Ürünü kullanırken herhangi bir bağlam menüsüne de ihtiyaç duyduğumuzu söyleyemeyiz: Her şey, her zaman bir dokunuş ötede. Yazılım tasarımıdaki bu ilerici yaklaşım Apple'ın her uygulama üzerindeki aşırı titiz denetiminden kaynaklanıyor ve kaçınılmaz bir şekilde de olumsuz yönler

doğuruyor. Kendi uygulamanızı yüklemeyi aklınıza bile getirmeyin; her yol App Store'dan geçiyor. (Gerçi "jailbreak" yoluyla yeni uygulamalara gün doğuyor ama cihazınız da garanti dışı kalıyor.) Bilgisayarla eşitleme yapmak için de iTunes'a mecbursunuz. Bir diğer olağan hüsrana ise App Store'dan uygulama yüklemek. Ücretsiz bir uygulama veya bir güncelleme indirmeniz hâlinde bile parolanızı girmek zorunda kalıyorsunuz. Sanal klavye, büyük tuşları ve akıllı kelime tanıma özelliğiyle oldukça faydalı. Örneğin bir e-posta yazarken, daha parmaklarınızı gerekli tuşlar üzerine götürmeden bu akıllı özellik yazmak istediğinizi çoğu zaman doğru bir şekilde tahmin ediyor. iPad'in büyük yapısı bu noktada dezavantaj yaratıyor: Tek elle tutmak için fazla ağır, sadece başparmaklarınızı kullanarak rahat şekilde tuşlamak içinse fazla geniş. Tüm bunlar bir yana, iPad'i iPad yapan uygulamalarının kalitesi. iPad'de bir şeyler okumanın ve içerik tüketmenin tadına doyum olmuyor. Üstelik oldukça güzel oyunlara da rastlamak mümkün. Örnek olarak Cut the Rope, Angry Birds, Ragdoll 2 gibi isimleri sayabiliriz. Ya da bu aygıt sadece iş amaçlı da kullanabilirsiniz. Dosya eşitlemesi için Dropbox, kelime işlem için Pages, navigasyon içinse Maps gibi uygulamalar dikkat çekiyor. Ayrıca tüm bunlara ev sahipliği yapan ve eşi görülmemiş bir şekilde çalışan şık arayüz, web tarayıcısı gibi alışıldık uygulamaların kullanımını bile keyfe dönüştürüyor. iPad'i rakiplerinden ayıran en temel fark işte bu.



Samsung Galaxy Tab



Galaxy Tab ile iPad'i doğrudan karşılaştırmamızın haksızlık olduğunu biliyoruz (Boyutlarına bakmanız yeterli.) ama gene de yapmamız gerekiyor. Fiyat yarışında Apple ile kafa kafa gitmeyi tercih ederek Samsung kabahati üzerine alıyor. Ürünün 3G destekli 16 GB modeli Türkiye'de 1600-1700 TL arası fiyatlarla satılıyor. 32 GB'lık modeli Türkiye'de mevcut değil. Ayrıca unutmamak gerekir ki Tab'in sadece Wi-Fi destekli daha ucuz bir sürümü de yok.

Tabletlerin farklılaşan boyutları önemli fark yaratıyor. Öncelikle, Tab'i bir ceket cebine sığdırabilirsiniz (Bunu iPad'le yapmak pek mümkün değil). Ayrıca 385 gr ağırlığındaki Tab'i bir elinizle dikey olarak tutup diğer elinizle sanal klavyeyi tuşlamak oldukça konforlu. Samsung'un metin girme rutinini harika bir şekilde dönüştüren Swype'i aygıtın özelliklerine dâhil etmesi sayesinde tabletteki tuşlamalarınız daha akıcı ve hızlı bir şekilde gerçekleşiyor.

Galaxy Tab'in iPad üzerinde başka avantajları da mevcut: Samsung ürünle beraber kaliteli bir kulaklık ve sağlam bir mikrofon veriyor ve bu sayede Tab'i kullanarak sesli görüşme yaptığınızda komik durumlara düşmüyorsunuz. Ön kısımda bulunan 1,3 megapiksel kamera video görüşmeleri sağlarken, arka kısımda bulunan LED flaşlı 3 megapiksel kamera ise doğal ışıkta şaşırtıcı düzeyde sonuçlar çıkarıyor.

Galaxy Tab, klasik SIM kartlarla çalıştığı için iPad gibi micro SIM derdi yok. Sistem açılıp yaklaşık 10 saniye sonra çalışmaya başlayınca tüm seçenekler doğru bir şekilde ayarlanmış oluyor. SIM girişinin yanında bir de microSDHC kart için bir yuva bulunuyor. Bu sayede depolama alanınızı 32 GB'ye kadar çıkarabiliyorsunuz.

Ancak konu duruş ve son dokunuşlara gelince, iPad kalpleri kazanıyor. Her ne kadar

Galaxy Tab doğru bir yapıya sahip olsa da en büyük rakibinin büyüden biraz uzak kalıyor. Benzer bir durum aslında aygıtı çalıştırmaya başladıktan sonra da kendini belli etmeye devam ediyor. Karşılaştığımızda Android arayüzü basit gözüküyor; köşeli fontlar keyif vermiyor ve iPad'de karşımıza çıkan inceliğin yerinde yeller esiyor. Bunları düzeltmek için Android 3.0'a ihtiyaç var ama Galaxy Tab'in bu sürümü destekleyeceğine dair bir açıklama yapılmış değil.

Tab aşırı gelişmiş bir telefon olabilir. Eğer öyleyse, o zaman harika bir ekrana sahip aşırı gelişmiş bir telefon demek daha doğru olacaktır. Aygıt üstündeki 7 inçlik ekranın en iyi özelliği mükemmel parlaklığı. Aygıt kaliteli fotoğraflar ve videolarla doldurmaya başladıktan sonra gözlerinizi ekrandan alamayacaksınız. Öyle ki, insan bir yerde TFT'ye değil de sanki Super AMOLED bir panele baktığını düşünebiliyor.

Tipik bir Android telefonda rastlanan 3-4 inçlik ekranlara göre 7 inçlik ekran önemli

bir ilerleme. 1024x600 çözünürlük şaşırtıcı düzeyde bir ayrıntı seviyesi sergilerken özellikle web'de gezinti sırasında büyük fark yaratıyor. Flash desteğiyle de beraber sayısız Flash oyununun ve eğitim kaynaklarının kapıları sonuna kadar aralanıyor. Ama siz yine de Tab'den hızla akan maç videolarına ve benzeri "yoğun" kaynaklara ayak uydurabilmesini beklemeyin. Zira Flash tabanlı futbol videoları daha ziyade bir slayt gösterisi izlenimi yaratabiliyor.

Tab'in bir YouTube uygulamasından daha fazlasının altından kalkabileceğini ispatlamış 1 GHz ARM tabanlı işlemcisi oldukça güçlü. Oyunlar da harika görünüyor. 3D efektleriyle ve eğlenceli oynanışıyla Asphalt 5 HD, PC üzerindeki benzerleri kadar eğlenceli.

Yaklaşık beş saatlik batarya ömrüne hazır olun. Ekranı tam parlaklık seviyesinde kullandığınızdaysa bu rakam üçe kadar iniyor. Bu rakamlar iPad'inkilerin biraz gerisinde. Bu ayrıca USB kablosunu sürekli olarak yanınızda taşımanızı da gerektirebilir: Galaxy Tab, uygun USB bağlantısıyla sorunsuz bir şekilde şarj olabiliyor.

Görünen o ki Galaxy Tab de kendine has problemlere sahip. Ama genel olarak değerlendirdiğimizde kesinlikle hoşumuza giden pek çok özelliğe rastlıyoruz. Sanıyoruz ki tek problem aygıtın fiyatı.

Cihaz Android kulvarında çok başarılı ama iPad'in eşsiz arayüzüyle ve zengin HD uygulamalarıyla boy ölçüşebilecek duruma gelmeyecekse, ona göre fiyatlandırılması gerekirdi.



Archos 101 Internet Tablet



Çoğu rakibinin aksine Archos'un tablet camiasında bir geçmişi bulunuyor. 2007'de, şirket büyük denilebilecek Wi-Fi medya oynatıcıları üzerinde tarayıcı kurmasına izin veriyordu. 2009'da gelen güncellemelerse kullanıcıları Android 1.5 ile tanıştırdı. Bunlar Archos'a avantaj sağladı. Zaman, Google'ın mobil işletim sistemine adaptasyon ve yapılan yanlışlardan ders çıkarma fırsatı olarak geri döndü. Oymalı, ince çerçeve tasarımıyla Archos 101'in neden bu kadar kendini belli ettiğine şaşırılmamalı. Sadece 480 gr ağırlığı ve 12 mm kalınlığıyla son derece taşınabilir bir aygıt. Dış yüzeyde kullanılan plastik biraz ucuz bir hava katabiliyor olsa da, alttaki çelik kasa darbelere karşı direnç kazandırıyor. Kompakt boyutlarına rağmen batarya ömrü yeterli. Ekranı ise kaçınılmaz bir şekilde dikkat çekiyor. 10,1 inçlik, 1024x600 çözünürlüğündeki TFT paneli doğru açıda oldukça ışıltılı, canlı ve göz alıcı. Maalesef aygıtta en iyi açıdan izlemek zahmetli olabiliyor. Görüş açıları yatay konumda oldukça zayıf ve dikey durumda ise daha da kötü. Siyahların bozulması ve kontrastın düşmesi için ufak bir eğim yetiyor.

Archos gene de web'de sörf ve medya oynatımı gibi temel görevlerini yerine getirmede başarılı. Archos'ta Android'in kendi tarayıcısıyla gezinmek oldukça hızlı.

Kapsamlı dokunmatik ekranı çoklu dokunuş yeteneğine sahip ve aynı zamanda da oldukça duyarlı bir tavır sergiliyor. Ayrıca arka kısımdaki açılabilir yaslanma çubuğu 101'i uygun çalışma açısında tutuyor. 802.11b/g/n kablosuz ağ desteği sayesinde bir Windows Media Center sisteminden ağdaki diğer aygıtlara sorunsuz bir şekilde ses ve video akışı sağlanabiliyor. İhtiyacınız olan tüm formatları destekleyen aygıt, MOV ve MKV formatlarındaki H.264 içeriği de başarılı bir şekilde yürütüyor. 101 ayrıca en fazla 720p çözünürlüğündeki HD videoları çalıştırabiliyor. Bağlantı özellikleri Archos 101'in ayrı bir güçlü yönünü oluşturuyor. Ürünle beraber Bluetooth desteği; PC ile arada dosya transferi imkânı tanıyan mikro USB girişi; klavye, fare veya depolama aygıtı bağlayabileceğiniz bir USB 2.0 girişi ve Archos'taki görüntüyü harici monitör veya TV ekranına yansıtmayı sağlayan bir mini-HDMI çıkışı geliyor. Üstelik bütünsel depolama alanını genişletebileceğiniz microSDHC kartlarıyla uyumluluk da cabası.

101 ile ilgili en ciddi konu ise Archos'un



sadece bir kısım Android uygulamalarını içeren kendi AppsLib kütüphanesini içermesi ve Android Market'i desteklememesi. 256 MB RAM, aygıtın 1 GHz ARM Cortex A8 işlemcisinin performansına ayak uydurmada biraz geri kalsa da Archos 101 oldukça çevik bir aygıt ve Android'in giderek genişleyen uygulama ve 3D oyun kütüphanesini mükemmel bir şekilde çalıştırabilecek kapasiteye sahip. Aygıtın görece düşük fiyatı umutları yeşertse de kendinizi sonunda daha fazlasını isteyen bir konumda bulmaktan kaçamıyorsunuz.



Creative ZiiO



Creative tarafından ZiiO adıyla üretilen tabletlerin 7 inç (beyaz) ve 10 inç (siyah) boylarında 8 GB ve 16 GB kapasiteli modelleri mevcut. Creative ZiiO tabletler bu ay

içinde ülkemizde satılmaya başlanacak. Android 2.1 yüklü olarak gelen ürünler için 2.2 güncellemesinin yakında çıkacağı belirtiliyor. Tahmin edebileceğiniz gibi, Creative'in en güçlü olduğu konu olan "ses" bu tabletlere de yansımış. Ürünler Pure Android Audio adı verilen ses geliştirme teknolojileriyle

donatılmış. Creative tarafından geliştirilen özel ses yongası, yazılım ve codec sayesinde kristal berraklığında sesler elde etmek mümkün. Creative'in kablosuz ses sistemleriyle senkronize olabilen ZiiO, Bluetooth ses aktarımında da çok yüksek performans veriyor. Özellikle Creative kablosuz ses sistemleriyle kullanıldığında harika bir sonuçla karşılaştığımızı vurgulamalıyız.

Oldukça uygun fiyatlarla satılacak ürünlerin maliyetini düşürmek için rezistif ekran kullanılmış ki bu da tek dezavantaj olarak karşımıza çıkıyor. Rezistif ekran, diğer pahalı tabletlerde yer alan kapasitif ekranlar kadar dokunmaya duyarlı değil ve biraz baskı uygulanması gerekiyor.

7 inç modelin çözünürlüğü 480 x 800 iken 10 inçte 1.024 x 600'e çıkıyor. Üründe HDMI çıkışı mevcut ve 720p HD kalitesinde video oynatabiliyor. microSD (7 inç) ya da SD (10 inç) kartla kapasiteyi artırmak mümkün. Creative'in kendi uygulama mağazasından yeni uygulamalar da indirebiliyorsunuz.



Gelecek ne getirecek?

Gördüğümüz gibi günümüzün en popüler tabletleri bile bizim değerlendirmemize göre tam puan almayı başaramıyor. Bunun sebebi elbette tablet form faktörünün ve tablet işletim sistemlerinin çok yeni şeyler olması. Her ikisi de geliştirmeye son derece açık. Zaten bu gelişmelerin bir kısmını bu yıl ortaya çıkacak ikinci nesil tabletlerde göreceğiz. iPad beğenimizi en çok kazanan tablet olmasına rağmen, o bile bazı beklentilerimizi karşılamaktan uzak. iPad 2 ile ilgili dedikodulara göre iPad 2'de daha yüksek çözünürlüklü ama yine 10 inç bir ekran, bir ya da iki kamera, çift çekirdekli işlemci ve SD kart yuvası yer alacak. Bunları hiçbirisi resmiyet kazanmadı ama herkesin hayalini kurduğu özellikler. iPad 2'nin Şubat ya da Mart'ta tanıtılmasını bekliyoruz.

Tabletlere yönelik Android 3.0'dan da son derece umutluyuz. CES'te tanıtılan Motorola Xoom "CES'in en iyi ürünü" seçilmekte haklı. NVIDIA Tegra 2 işlemciyi taşıyan ilk ürün olan Xoom çift kamerasına sahip, 720p video kaydedebiliyor, 1080p video oynatabiliyor, HDMI çıkışı var 1270x800 çözünürlüğe sahip. Ürün 2011'in ilk çekirdeğinde piyasada olacak. İş dünyası için geliştirilen BlackBerry PlayBook yine merakla beklediğimiz modellerden. Birçok ünlü marka da Android 3.0 tabanlı tabletler geliştirmek için kollarını sıvadı. Görünen o ki 2011'in ortalarında

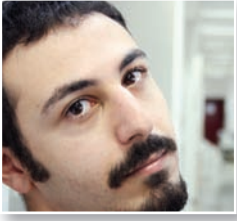
tablet piyasası yeniden kızışacak, yeni ve daha başarılı modeller pi-

yasaya çıkacak, eski modeller de ucuzlayacak. Dolayısıyla bizim tavsiyemiz, acil olarak bir tablete ihtiyacınız yoksa birkaç ay daha beklemeniz ve yeni çıkacak modelleri değerlendirmeniz yönünde.



Ofiste maliyetler arttı

İş dünyasının vazgeçilmezi hâlini alan bilgisayarlar ucuzlarken, üstlerinde koşan yazılımlar aldı başını gitti.



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

BİR işletmeyi ayakta tutmak oldukça maharet işiyor. Gelir-gider dengelerini ayarlamak ve yavaş yavaş büyümeyi hedeflemek artık çok kolay bir şekilde hayata geçmiyor. Bir ofis için yeni eleman demek, yeni bir masa, yeni bir bilgisayar ve yeni yazılım lisansları demek oluyor. Sonuç olarak işin görünen maliyetlerinden ziyade görünmeyen maliyetleri de dudak ısırtmaya başlıyor. Bugün orta hâlli bir ofis bilgisayarını 400-500 dolar arasına satın alabilirken, görünen donanım maliyetlerinin üzerine bir de görünmeyen yazılım maliyetleri ekleniyor. Sonuçta donanım maliyetlerinden daha fazla yazılım maliyeti ortaya çıkıyor. Peki bu durum sadece bizim için mi geçerli? Donanım fiyatlarının ülkemizde, gümrük ve diğer vergilerle birlikte yurt dışına oranla daha pahalı olduğu herkes tarafından bilinen bir gerçek. Ancak yazılım fiyatları pek o şekilde değil. Yani birçok üretici yazılım ürünlerini kutusuz olarak kendi resmî siteleri üzerinden de satıyor. Hâliyle, bir kurulum dosyası indirip seri numarası almak yeterli olduğundan fiyatları global çizgiyle aynı diyebiliriz. Ancak elbette ki distribütörler aracılığıyla ülkemizdeki marketlerin raflarını süsleyen yazılım ürünleri bir miktar pahalı kalabiliyor. Yine de aradaki fark devasa düzeyde değil; en azından her ürün için.

Korsan kullanımın en büyük nedeni

Bu yüksek maliyetler evlerde pek göz korkutmu-

yor, çünkü ev kullanıcıları için bir baskı ayağı yer almıyor ve cezalar genellikle kurumsal düzeydeki kullanıcılara kesiliyor. Bu tarz firmalar sürekli yazılım üreticilerinin gözetimi altında. Çeşitli devlet organları da yasalar nezdinde üreticilerin haklarını koruduklarından kurumsal pazarda lisanssız ürün kullanılması çok çok düşük seviyelerde. Fakat ev kullanıcıları tarafından bakılırsa –ki bu kullanıcı segmenti en geniş halkayı oluşturuyor– lisanssız ürün kullanımı bir hayli yaygın ve âdeta normal bir durum. İşletim sisteminden ofis yazılımlarına, güvenlik yazılımlarından oyunlara kadar hemen her ürün lisanssız kullanılıyor diyebiliriz.

Bu noktada lisans maliyetlerinin altında ezilen kurumsal kullanıcılar için bir çıkış yolu olamaz mı? Elbette ki var! Açık kaynak lisanslarla hazırlanmış ve kullanımı karşılığında ücret talep edilmeyen, başarısını kanıtlamış birçok yazılım var ve hemen hepsi kurumsal kullanım için biçilmiş kaftan. Sonuç olarak bir iş bilgisayarında kullanılan yazılım ürünleri; ofis otomasyonları, e-posta istemcileri, güvenlik yazılımları ve internet araçları olarak üstün körü sıralanabilir. Gizli yazılımımız ise ilk başta sayılması gerekirken hep geri plana atılan ve bilgisayarların bir parçasıymış gibi düşünülmesinin aksine maliyetli bir ek ürün olan işletim sistemi. Bu noktada yine üstün körü bir hesap yapacak olursak bir bilgisayar için harcanacak lisans maliyeti şunlardan oluşuyor: İşletim sistemi (100 \$ + KDV), ofis otomasyonu (150 \$ + KDV), güvenlik yazılımı (50 \$ + KDV). Ortaya çıkan rakam yaklaşık 300 \$ + KDV. Kaldı ki, bu rakam ürün segmentlerine göre değişiklik gösterebiliyor ve güvenlik yazılımlarının lisans maliyetleri her yıl yenileniyor. Öyle ya da böyle bir bilgisayar için ödenen iskelet düzeydeki (olmazsa olmaz) yazılımların lisans maliyetleri donanım fiyatlarına yaklaşıyor. Şimdi bir de işletmenizde en az 5 ya da 10 bilgisayar bulunduğunu hayal edin. Bu lisans maliyetlerini bilgisayar adetleriyle çarpmanız gerekecek. Şimdi bir düşünün; bu kadarlık bir maliyete girmeniz gerçekten gerekli mi? İşletim sistemi olarak Linux kullandığınızı varsayarsak, işletim sistemi lisans maliyetinden kurtulacaksınız. Benzer şekilde OpenOffice.org ya da LibreOffice gibi bir ofis otomasyonu tercih



ederseniz bir lisans maliyetinden daha kurtulmuş olacaksınız. Linux tarafında zararlı yazılım tehdidi olmadığından güvenlik yazılımına da ihtiyaç duymayacaksınız. Güzel değil mi? Eğer işletim sistemi tercihinizi değiştirmek istemezseniz ya da önceden satın almış olduğunuz işletim sistemleri varsa sadece ofis ve diğer yazılımlarınızı açık lisanslara geçirerek giderlerinizi kısmayı deneyebilirsiniz. Bu aşamada bir şey kaybetmeyeceğinizden emin olabilirsiniz.

Windows 7 kullanıcılarına servis paketi

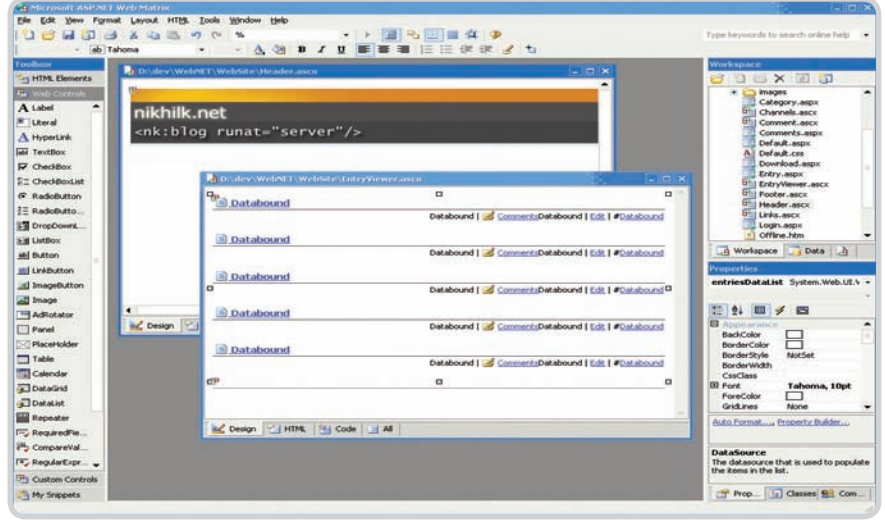
Windows Vista'dan sonra çıkmasına rağmen kullanıcı sayısı bakımından Vista'yı geçmeyi başaran Windows 7, kullanıcılarının yaşadığı bazı güvenlik sorunlarını ortadan kaldırmak üzere ilk servis paketini yayınlamak üzere. Boyutundan dolayı ADSL kotanızı düşünerek güncelleştirmeleri kapalı tutuyorsanız, açmanızı öneririm.



Servis paketi, Windows 7'nin yanı sıra Windows Server 2008 R2 için de önemli açıkları kapatan büyük güncellemelerle birlikte gelecek. Dinamik Bellek Fonksiyonelliği, Sanal Masaüstü Altyapısı gibi önemli yenilikler sunan Service Pack 1 RC, ayrıca 33 yeni duvar kâğıdı da içeriyor. Diğer bir yeniliği de üç boyut özellikleriyle birlikte geliyor olması. 32 ve 64 bit versiyonları yayımlanan Windows 7 için Service Pack 1 Sürüm Adayı'nı Microsoft'un kendi sitesinden indirebilirsiniz, ancak henüz Türkçe Windows'lar desteklenmiyor.

Her şirkete web sitesi zorunluluğu

Bu ara başlığı okuyan emektar PCnet



okurları varsa, yıllardır ara ara bu konudan bahsettiğimizi anımsayacaklardır. Ancak bu defa "çıktı çıkacak" demeyeceğim, çünkü yaklaşık 1500 ticari yasanın değişikliğe uğradığı yeni Ticaret Yasası önermeleri komisyonlardan geçti ve Cumhurbaşkanı'mızın imzasını bekliyor. Bu noktada sanal âlemi ilgilendiren önemli bir gelişme de yıllardır konuşula konuşula yılan hikâyesine dönen "her şirkete web sitesi zorunluluğu" ile ilgili yasanın bu düzenlemenin içinde olması. Yani tasarı onaylanırsa ticari anlamda faaliyet gösteren her işletme bir web sitesi açmak zorunda kalacak. Tabii açmak yetmeyecek, yönetim kurulundan tutun da yıllık faaliyet raporlarına, hatta ulaşım bilgilerine kadar her veriyi güncel tutmaları gerekecek. Bu durum en çok web geliştiricilerinin işine yarayacağı benziyor çünkü apar topar binlerce, hatta on binlerce firmanın web sitesi açığı kapatılmak durumunda kalınacak. Umarım işlerin rayıç bedelleri haksız bir şekilde tavan yapmaz.

Şimdi bir iyi haber de işletme yöneticilerine ve sahiplerine vereyim. Web sitesi yapımını çocuk oyuncağına çeviren WebMatrix adlı Microsoft uygulaması sonunda görücüye çıktı.

İnternet sitesi oluşturmak isteyenlerin daha kolay bir başlangıç yapmalarına yardımcı olmak için bir dizi video ders, ipuçları ve çeşitli kaynakların yer aldığı WebMatrix, dokuz dilde kullanılabiliyor. WordPress, Joomla!, DotNetNuke ve Umbraco gibi mevcut ücretsiz internet

uygulamaları sayesinde yeni internet siteleri oluşturmak için bir dizi araca sahip olan WebMatrix'te, kolayca kullanılabilecek olan kodlar çeşitli şablonlar hâlinde sunuluyor. Microsoft bu ürünü ücretsiz olarak kullanıcılarıyla buluşturuyor. Dememesi bedava olduğuna göre, her işletmeye önerilir.

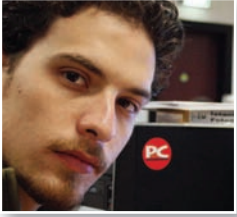
Skype büyüyor

Sesli ve görüntülü sohbet alanında büyük bir çığır açan Skype, mobil alanda video konusunda kendisi gibi büyük işler başaran Amerikalı firma Qik'i satın aldığı açıkladı. 2006'da kurulan ve 60 çalışanı olan Qik, mobil alanda video yayımlama, çekilen videoyu anında "stream" etme gibi özellikleriyle büyük başarılar elde etti. Özellikle yeni nesil akıllı telefonlarda yüklü olarak gelen Qik, artık Skype'a çalışacak. Bu hamlenin sonucunu kestirmek bir miktar zor da olsa, Skype mobil platformlarda da görüntülü sohbet devrimini başlatmaya hazırlanıyor gibi geldi bana. Sonuçları bekleyip göreceğiz. ❖



Google'dan “temiz kâğıdı” almak

Arama formuna adınızı ve soyadınızı yazın, “Google'da Ara” düğmesine tıklayın. Bakalım neler olacak...



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

ÜNİVERSİTE yıllarımda müzisyenlik yapıyor, müzik gruplarıyla çeşitli eğlence yerlerinde sahneye çıkıyordum. Bir gün, afiş çalışması için grubun stüdyoda çekilen fotoğraflarını Photoshop'ta açarak işe koyuldum... Afişi yapmak pek uzun sürmedi. Fotoğraf karelerinin arasından gözüme en iyi geleni seçtim ve üzerine basitçe grubun adını yazıp işi bitirdim. Fakat asıl eğlence, klasördeki kullanılamayacak durumda olan fotoğraflardan çıktı. Kimisinde birimizin gözü kapalı çıkmış, kimisinde ışık iyi ayarlanamamıştı. Sevgili dostum Emre'nin gözlerinin yarı kapalı çıktığı kareyi görünce aklıma hınzır bir fikir geldi. Fotoğraf gerçekten çok komikti, mutlaka değerlendirmeliydim! Hemen o kareden bir avatar oluşturdum ve MSN Messenger'daki görüntü resmimi onunla değiştirdim. Ardından adımları da Emre yapınca eğlence başladı. Ortak arkadaşlarımıza mesajlar yazdım, resmi görüp şaşırana “Afiş için yeni çekirdik, nasıl olmuş?” diyordum. Gelen yanıtlar beni gülmekten yerlere yatırıyor. Yeterince gülüp eğlendikten sonra Emre'ye bir mesaj yazdım ve kızgın bir tepki alınca bu hınzır şakayı sonlandırdım. :) Yaptığım şakayı diğer arkadaşlara açıklamak çok uzun sürmedi. Emre de bu şaka yüzünden itibarından bir şey yitirmede ortak arkadaşlarımızın gözünde. Şimdi gelem Google'ın kimi zaman internet kullanıcılarına yaptığı hazin şakaya. Günümüzde bir kişiyle ilgili bilgi edinmenin en kolay yolu, Google'a ad ve soyadını girerek arama yapmak. Bu yöntem birçok kişi tarafından kullanılıyor, hatta Cumhurbaşkanı'mız tarafından

bile... Abdullah Gül, geçtiğimiz aylarda devletin bazı kademelerine atama yapmadan önce Google'a baktıklarını ve hakkında olumsuz haberler bulunan kişileri atamaktan vazgeçtiklerini belirtmişti. Olumsuz haberlerin çoğu zaman kanıtlanamamış iddialardan oluştuğunu, fakat yine de



bu tür atamalardan vazgeçmek durumunda kaldıklarını söylüyordu Gül.

Müstakbel kayınpederiniz, patronunuz, öğretmeniniz... Kaderinizi etkileyebilecek birçok kişi sizi Google'a sorabilir. Karşlarına ne çıkar dersiniz? Facebook gibi üye olduğunuz sosyal ağlardaki profil sayfalarınız, varsa adınızın geçtiği haberler, belki adınızı yazarak yorum yaptığınız birkaç sayfa... Peki ya karşınıza hiç umulmadık bir sonuç çıkarsa?

Adınız arandığında Google'ın verdiği sonuçlar ciddi şekilde canınızı sıkabilir. Zira internette asılsız haberlere konu olmanız, kurusıkı ithamlara hedef olmanız her zaman mümkün. Sonuçta Google, adınızın geçtiği tüm adresleri derleyip kullanıcının önüne döküyor.

İnternette yayımlanan içeriklerin kopyala-yapıştır tekniği sayesinde ışık hızıyla çoğaldığını unutmamak gerek. Olmadık bir haber, büyük sitelerden birinde yayımlandığında birden bin parçaya bölünerek küçük sitelere dağılıveriyor. Bunlardan her biri, ilgili aramaların Google'daki sonuçları arasında yer almaya aday. Sadece isim benzerliği yüzünden bile sizi çok rahatsız edecek Google sonuçlarıyla başa kalabilirsiniz.

Neler yapmalı?

Bir dizi oyuncusu, politikacı ya da ses sanatçısı değilseniz; kötü işlere bulaşmış birisiyle isim





benzerliğiniz de yoksa, Google'daki sonuçların görünümünü büyük ölçüde yönlendirebilirsiniz.

Yapılabilecek en verimli hareketlerden biri, adınız ve soyadınızdan oluşan bir alan adında kendi kişisel sitenizi kurmak olabilir. Editörlerimizden Selim Şumlu'nun kişisel web sitesi, buna verilebilecek en iyi örneklerden. Google'a Selim Şumlu yazarak arama yaptığımızda Selim'in www.selim-sumlu.com.tr adresindeki web sitesi karşımıza çıkıyor hemen. Bu adreste Selim'i kendi ifadeleriyle tanımak, çalışmalarına göz atmak, web'deki diğer sosyal profillerine giden linkleri bulmak mümkün. Özetle, Selim Google'daki kendine dair sonuçların en başına kendi ürünü olan bir web sitesini yerleştirmiş durumda.

Kendi web sitenizi yapacak zamana, bütçeye ya da teknik bilgiye sahip değilseniz; ücretsiz ve kolay kullanımlı blog sistemlerini tercih edebilirsiniz. blogger.com, blogcu.com, tumblr.com gibi adreslere göz atmanızda fayda var.

“Hakkımda” servisleri

Son birkaç ayda internet kullanıcılarının birkaç basit adımla “hakkımda” sayfaları oluşturmasını sağlayan servisler kendini göstermeye başladı. Oldukça kolay kullanılan bir servis olan about.me, bu konuda akla gelen ilk adreslerden. PCnet Yayın Yönetmeni Erdal Kaplanseren'in bu servis üzerinde oluşturduğu sayfasını about.me/kaplanseren

adresinde görebilirsiniz. Kendinize böyle bir sayfa hazırlamak için yapmanız gereken, hiçbir ücret ödemeden üye olmak, ziyaretçilere gösterilmesini istediğiniz bilgi ve web bağlantılarını girmek, ek olarak isterseniz bir arka plan resmi yüklemek...

Google temizleyicileri

Yukarıdaki araçları kullanarak Google'da sizi arayan insanlara kendi ellerinizle hazırladığınız içeriği göstermeniz mümkün. Çok geç kalmadan bu konuda önlemlerinizi alabilirsiniz. Peki ya geç kaldıysanız? O zaman da sizin için Google sonuçlarında para karşılığı temizlik yapan profesyonel şirketler çıkıyor sahneye. Bu tip şirketlerin ne kadar sağlıklı hizmet verdikleri konusunda henüz bir fikrim yok fakat bilmeyenleri haberdar etmek adına ne yaptıklarından kısaca bahsetmek istiyorum. Google'daki istenmeyen sonuçlar; şahısların olduğu gibi şirketlerin de canını sıkabiliyor. www.google.com adresinde görebileceğiniz GoogleSil gibi “arama motoru temizleme hizmetleri” veren şirketler, size ya da şirketinize ücreti karşılığında istenmeyen sonuçları ortadan kaldırmak konusunda hizmet veriyor. Gerçekten canınızı sıkkan bir durum olduğunda, Google sonuçlarında görünen web sitelerinin sahiplerini tek tek arayarak içeriği kaldırma-larını istemek yerine, işi bu tür şirketlerden birine havale edebilirsiniz. ❖

AĞA TAKILANLAR

M. SERDAR KUZULOĞLU'NUN İNFOGRAFİK KOLEKSİYONU

<http://git.pcnet.com.tr/481>

Radikal Gazetesi Teknoloji Editörü M. Serdar Kuzuloğlu, web'de sörf yaparken karşısına çıkan infografikleri Picasa Web Albümleri hizmetinde, herkesin izleyebileceği şekilde bir araya getiriyor. Konuya yabancı olanlar için tanımlayacak olursak; infografikler, bilgilerin görsel tasarım yardımıyla daha kolay anlaşılır ve akılda kalıcı şekilde sunulduğu bilgi kâğıtlarıdır.



NEFES ALAN DÜNYA

www.breathingearth.net

Adını Türkçeye “Nefes Alan Dünya” olarak çevirebileceğimiz bu ilginç web sitesinde, dünyada hangi ülkede her an kaç kişinin doğup kaç kişinin öldüğünü izleyebiliyorsunuz. İstatistiksel verilere dayanarak bilgi veren web uygulaması hayli şaşırtıcı ayrıntılar keşfetmenizi sağlıyor.



MESŞHUR OLMA ZAMANI

Hemen herkesin bir şeye karşı yeteneği vardır. Eğer bu yeteneğinizi keşfettiyseniz bunu herkese göstererek meşhur olabilirsiniz; üstelik eldeki malzemeleri kullanarak ve tek kuruş ek masraf yapmayarak.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

“Gelecekte herkes 15 dakikalığına meşhur olacak.” sözünü Andy Warhol sarf etmişti. Büyük ihtimalle internet mucizesini ya da YouTube benzeri oluşumları, blog’ları kastetmemiştii; bu nedenle de kendi zamanında bu sözlerine çok kişi gülmüş olmalı ama sarf ettiği bu sözler internet çağını yaşadığımız şu günlerde bir hayli gerçekçi ve akla yatkın geliyor.

İster şarkı söylüyor olun, isterseniz de dans ediyor ya da stand-up gösterileri yapıyor olun; yeteneklerinize güveniyor-sanız bunu tüm dünyayla paylaşıp, meşhur ve belki de zengin olma fırsatınız olabilir. Üstelik ev bilgisayarınız, ADSL bağlantınız ve web kamerası bu iş için gayet yeterli. Geriyecek çekimlerinizi gerçekleştirebileceğiniz sessiz sedasız bir oda bulmak kalıyor. Büyük olasılıkla evinizde bir yerlerde bu tarz bir oda da vardır. O halde hemen kanalınıza ya da web TV şovunuza vereceğiniz ismi düşünmeye başlayın. Biz de sadece birkaç tıklamada nasıl meşhur olacağınızın yollarını göstermeye başlayalım.

www.livestream.com

En bilinen internet TV oluşumlarından birisi kuşkusuz Livestream. Site üzerinde iki çeşit üyelik şekli bulunuyor. İlki ücretsiz olarak kullanıma

açılmış olan Free Channel. Bu üyelik biçiminde Livestream size bir alan ayırıyor ve bu alan içinde kendi yayın akışınızı kolayca düzenleyebiliyorsunuz. Tamamen sürükle-bırak mantığı üzerine kurulmuş olan kullanım şekli sayesinde kolayca yayın akışınıza yeni videolar ekleyebiliyor ya da mevcut webcam-mikrofon ikilisini kullanarak canlı yayın yapabiliyorsunuz. Livestream'in güzel yanlarından biri de YouTube'dan ve podcast yayınlarından dilediğiniz videoları yayın akışınıza ekleyebiliyor olmanız. Bunun için Studio kısmında arama seçeneği sizleri bekliyor olacak. Bu seçenek sayesinde bir anahtar kelime girerek kolayca video kaynaklarında arama yapabilir ve bulduklarınızı ön izleme yaparak yayın akışınıza dâhil edebilirsiniz. Seçtiğiniz videolar direkt olarak Livestream üzerinde sizin için ayrılmış alana

aktarıldığından video kaldırılrsa ya da ilgili site Türkiye’de engellense bile sizin yayın akışınız etkilenmiyor. Livestream'in sunduğu bir diğer özellikse kolayca program cıngılları hazırlayabiliyor olmanız. Bunun için özel bir sekme bulunuyor ve bu sekme içerisinde birçok hazır cıngıl beğeninize sunulmuş durumda. Tabii cıngıl içeri-sindeki metin kısımlarını özelleştirerek kullanmanız gerekiyor. Ancak oldukça profesyonel örneklerle yer verildiğini söylememiz gerekiyor. Yine kanalınıza ait bir yayın logosu da seçmeniz gerekecek. Bunun için Livestream'in sunduğu fazlaca seçenek yok ama kendiniz kolayca bir logo yapıp kanalınıza yükleyebilirsiniz. Bunun için simge yapma yazılımlarından ya da orta hâlli özelliklere sahip bir imaj işleme yazılımından faydalanabilirsiniz.

Livestream.com ne yayımladığınıza fazlaca karışmıyor ama belli başlı kurallara da yok değil. Örneğin genel ahlaka aykırı ya da aşırı şiddet içeren yayınlar özel kategorilere dâhil ediliyor ve alenî yayınlanmasına izin verilmiyor. Kanalınızı



oluştururken gireceğiniz kategori ve içerik bilgilerine göre Livestream kendi kanal ağına sizi ekleyerek milyonlara daha kolay ulaşmanızı sağlıyor. Tabii işin en güzel yanıysa kanalinizde yayımladığınız içeriklere ve reklamlara hiçbir kısıtlama getirilmemesi diyebiliriz. Yani telif haklarına saygılı davranmak koşuluyla kanalınızda diziler, filmler, klipler ya da kendinize özgü programlar hazırlayabiliyorsunuz. Şunu açıkça belirtelim: Kendi çektiğiniz, yani telif hakları size ait olan dizilerden, filmlerden vb. bahsediyoruz. İnternette indirilebilen korsan filmleri ya da dizileri Livestream'de yayımlama hakkınız yok. Yayın sırasında alt yazı geçirebiliyor, çeşitli duyurular yapabiliyorsunuz; tıpkı gerçek bir TV yayını gibi.

Livestream.com üzerinde kanalınıza yayın akışı hazırlamak da çoklu ortam oynatıcınızda MP3 listesi hazırlamak kadar basit. Hangi saatte hangi yayınların başlamasını istiyorsanız, videolarınızı ilgili saat aralıklarına sürükleyip bırakmanız yeterli. Varsa reklam kuşaklarınızı da aralara serpiştirmeniz gerekiyor. Canlı yayınlar için ayrı bir sekme bulunuyor ve buradan kameranızı tanıtarak kayda başlıyorsunuz. Eş zamanlı olarak (birkaç saniye gecikmeli) kaydınız kanalınızda da yayınlanmaya başlıyor. Dilediğiniz an canlı yayından çıkıp, mevcut yayın akışınıza dönüş yapabiliyorsunuz. Ayrıca videoların seslerini kapatıp üzerine konuşma yapabilme, müzik koyabilme ya da yazı ekleyebilme seçenekleriniz de var. Livestream üzerinde oluşturduğunuz kanalınızı kolayca kendi web sitenize yerleştirebilir ya da Facebook sayfanızda kullanabilirsiniz. Hoş bir oynatıcı tasarımıyla beraber gelen bu özellik, kanalınızı kaç kişinin izlediğini gösterebiliyor ve dilerse izleyicilerinizin aralarında sohbet etmelerini sağlayabiliyor. Bu şekilde çok daha dinamik bir yapı kurmuş oluyorsunuz.

Ücretli servisi tercih ederseniz, sunucu özellikleriniz bir hayli iyileştirilmiş ve yayın kaliteniz artmış oluyor. Aynı zamanda oynatıcınızdaki Livestream logosunu kaldırabiliyorsunuz. Ancak kendinizi denemek için ücretsiz sürümle başlayıp,



gelir elde etmeye yaklaştığınızda da ücretli hizmet seçeneğine geçiş yapmanız daha mantıklı bir yol olabilir; zira ayda 350 \$'dan başlayan premium planlar çok da ucuz değil.

www.ustream.tv

Ustream, internet yayıncılığı için farklı bir bakış açısı sunuyor. Ücretsiz olarak sunulan üyelik seçeneğiyle hemen yayına başlayabileceğiniz servis, oldukça profesyonel bir arayüz kullanıyor. Servise üye olup giriş yaptıktan sonra "Broadcast" düğmesine basarak hemen stüdyo arayüzüne geçiş yapıyorsunuz. Bu aşamadan sonra kameranızı ve mikrofonunuzu devreye alıp yayına geçebilirsiniz. Serviste bir kanal mantığından ziyade şov programı mantığı ağır basıyor. Bu nedenle Livestream ve muadili sitelerden ayrılıyor. Programınızın izlenme (reyting) oranlarını takip etmenize imkân veren Ustream, mobil cihazlarla da yayın yapabilmenize olanak sunuyor. Servisin sitesinden gerekli yazılımları indirip kurduktan sonra kolayca cep telefonunuzla yaptığınız çekimleri de yayına alabiliyorsunuz. Eğer telefonunuz üzerinde kablosuz ağ adaptörü bulunuyorsa ya da 3G paketiniz varsa canlı yayın bile yapabilirsiniz. Bu bakımdan Ustream göz atılmadan geçilmemesi gereken bir servis olarak yazımızdaki yerini alıyor.

www.worldtv.com

Yazımıza konuk ettiğimiz son servis WorldTV.com. Kolayca kendinize özel bir TV kanalı kurup dilediğiniz gibi bir yayın akışı oluşturabileceğiniz bu servis,

yayın kalitesi ve sunduğu gelişmiş özelliklerle bizim tercihimiz olmayı başarıyor.

Oldukça hızlı çalışan sunucularıyla ücretsiz olarak hizmet veren WorldTV iki ayrı kullanım şekline sahip; ilki amatör-profesyonel yayıncılar için hazırlanmış kanal kurma ve yönetme servisi. İkinci de tahmin edebileceğiniz üzere kurulmuş olan yüzlerce kanaldan oluşan geniş bir yelpazeyi izleme-izletme hizmeti. Bu aşamada geniş bir reklam kaynağına dönüşmesi an meselesi olan serviste

ciddi rakamlar kazanan amatör kanallar da mevcut. Kendi başına bir yayın ağı olmayı hedefleyen WorldTV, sunduğu basit kullanıcı arabirimi sayesinde birkaç tıklamada kanalınızı kurup, yayına başlamanızı sağlıyor.

Google Video, YouTube, MySpace ve Metacafe gibi birçok popüler video portalından film arayıp yayınıza ekleyebiliyorsunuz. Üstelik dilerse FLV ya da MP4 uzantılı filmlerinizi de servise yükleyebiliyorsunuz. Bunun yanı sıra kolayca kendi kameranız ve mikrofonunuz aracılığıyla canlı yayınlar ya da devamlı programlar yapmanız mümkün kılınmış. Kanalınıza logo ve cıngıl ekleyebileceğiniz serviste dilerse HD yayın da yapabiliyorsunuz.

İzleyicilerinizin istedikleri zaman tam ekran moduna geçebilecekleri özel oynatıcı, ekran yapısını otomatik olarak algılayıp, yayınızı ona göre ölçeklendiriyor; yani kullanıcıların bir ayar yapmasına gerek kalmıyor. Tabii bu özelliği devre dışı bırakmak sizin elinizde. Şimdi gelin adım adım WorldTV üzerinde kendi kanalınızı nasıl oluşturacağınızı da bir bakalım.



Öncelikle www.worldtv.com adresine giriyoruz. Bizi servisin iki seçeneği ana sayfaya karşılıyor. "Create" başlıklı seçenikle yolumuza devam ediyoruz.



Bu adımda bizi WorldTV ile neler yapabileceğimizi anlatan kısa bir tanıtım yazısı karşılıyor. Göz gezdirip "Continue" seçeneğini tıklıyoruz.



Burada bizi WorldTV'nin kanalımız sunduğu örnek linkler karşılıyor. Buraya kanalınızda kullanmak istediğiniz videoları içeren üç farklı link girebilirsiniz.



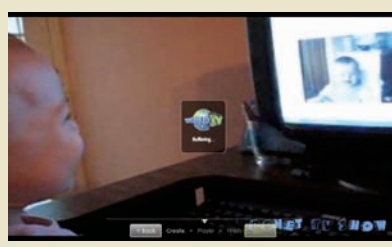
Bu adımdan itibaren kanalımızı şekillendirmeye başlıyoruz. İlk olarak kanal ismimizi giriyoruz. Hala bir kanal adı bulamadıysanız acele edin.



En eğlenceli adımlardan birisine geldik; logo seçimi. Bu adımda belirlediğimiz kanal isminin logo olarak biçimlendirmemiz gerekiyor. Bir tane seçin.



Şimdi servisin üyelik aşamasını tamamlayabilmesi için bir e-posta adresi girmeniz gerekiyor. Buraya yazacağınız adres üzerinden bilgilendiriliyorsunuz.



Üyelik işleminin tamamlandı. Şimdi sıra size sunulan oynatıcıyı örnek verilerle beraber denemeye geliyor. İzleyicilerin yayınını böyle takip edecekler.



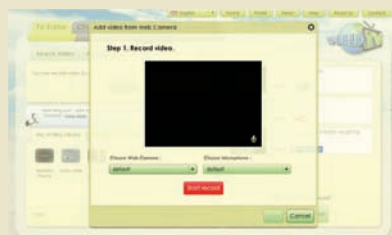
Bu aşamada artık kanalımızı oluşturmuş olduk. Ekrana bir tebrik mesajı yansıyor. Ancak bu işlemin sadece başlangıcıydı. Sırada yayın aşaması var.



Bu adımda editörümüzü inceleyeceğiz. İlk sekmeyle yayın akışımıza YouTube, Google Video ya da Metacafe benzeri alanlardan videolar ekleyebiliyoruz.



"Add Clip by URL" başlıklı sekmeden kendi sunucumuzda bulunan FLV ya da MP4 uzantılı videolarımızı oynatma listemize ekleyebiliyoruz. Adresi yapıştırmamız yeterli.



Üçüncü sekmemiz "Record by Web", web üzerinden kayıt yapmanızı sağlıyor. Webcam'inizi ve mikrofonunuzu hazırlayın! Çekime giriyorsunuz.



Editör sayfamızdaki son sekmemiz "Phone" başlığına sahip. Tahmin edebileceğiniz üzere ilgili yazılımı kurup cep telefonunuzdan yayına başlıyorsunuz.



"Channel Settings" başlığı altında kanalınızın URL bilgisi bulunuyor. Bu adresi kendi sitenize yapıştırarak kanalınızı paylaşmaya başlayabilirsiniz.



"Player" sekmesinde hemen görebileceğiniz gibi kanalınızın logosunu tanımlayıp ayarlayabiliyorsunuz. Dilerseniz kendi logonuzu yükleyebilirsiniz.



Yayınlarınızın ve kanalınızın genel izlenme oranlarını detaylı bir şekilde "Statistics" sekmesi altında kolayca takip edebilirsiniz.



Son adımda kanalınızın açılış jeneriğini deneyebilir, kanalınızı ya da yayınlarınızdan bazılarını Twitter üzerinden paylaşabilirsiniz.

Hediyeli Abonelik Fırsatları

YOLUNUZU BULUN! 4.3 inç navigasyon cihazlarını test etki. **HANGİ TABLET?** Popüler tabletler ve tablet sistemleri.

PCnet bilgisayar ve internet dergisi. **2 DVD HEDİYE** Tam sürüm oyun DVD'si ve PCnet Şubat DVD'si.

DOWNLOAD USTASI OLUN İnternette her türlü dosyayı ve içeriği bulup indirmenin inceliklerini öğrenin, dosya paylaşımında son trendleri tanıyın. Aradığınızı bulun Download yazılımları HotFile, RapidShare, FileSonic, FileServe BitTorrent ile paylaşım P2P ağları.

FIREFOX 4'E YAKIN BAKIŞ Açık kaynak dünyasının yıldızı Firefox 4'le gelen şahane özellikleri ve yenilikleri yakından tanıyın, araçlar ve eklentilerle tarayıcınızı geliştirin.

ŞÖHRET OLUN! Bir bilgisayar ve webcam ile kuracağınız online TV kanalınız sayesinde milyonlara ulaşabilirsiniz.

TEKNOLOJİ VE SAĞLIK Web 2.0'de sağlık: İnternetin sağlık dünyasındaki rolü, bilgisayar ve internetin sağlığını etkilemesi, sağlıkta web 2.0.

SEVGİLİLER GÜNÜ'NE ÖZEL HEDİYE ÖNERİLERİ

1. SEÇENEK:

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK:

Avira AntiVir Premium (35 TL değerinde)



Hediyeli abonelik 66 TL

3. SEÇENEK:

Seçkin Yayıncılık'tan Oyun Programcılığına Giriş kitabı 13,50 TL değerinde



Hediyeli abonelik 64 TL

SÜPER ABONELİK PAKETİ

ANTİVİRÜS VE KİTAP HEDİYELİ 1 YILLIK ABONELİK:

70 TL

ABONE FORMU ŞUBAT 2011

adı / soyadı:.....
firma adı:.....
mesleği / görevi:..... doğum tarihi:...../...../.....
dergi teslim adresi:.....
posta kodu:..... semt:.....
şehir:..... e-posta:.....
tel:..... faks:.....

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936
☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL ☐ Oyun Programcılığına Giriş kitabı hediyeli: 64 TL
☐ Avira AntiVir Premium hediyeli: 66 TL ☐ Antivirüs ve kitap hediyeli: 70 TL

kart sahibinin adı / soyadı: []
kredi kartı no: []
son kullanma tarihi: [] [] / [] []
fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz ☐ firma adına düzenleyiniz
fatura adresi:.....
posta kodu:..... semt:.....
şehir:..... vergi no:..... vergi dairesi:.....

imza:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli - İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13
web: **PCnet.com.tr** e-posta: **abone@doganburda.com**

Firefox 4'e yakın bakış

Tarayıcı dünyasının yeni lideri olmaya aday Firefox 4'le gelen şahane yenilikleri inceliyor, Mozilla'nın popüler web tarayıcısının bu son sürümünden sonuna kadar faydalanmanız için tavsiyelerle bulunuyoruz.





FIREFOX 4'Ü ŞİMDİ İNDİRİN

Siz bu yazıyı okurken muhtemelen Firefox 4'ün son beta veya RC sürümlerinden biri yayımlanmış olacak. "Beta", son rötuşları yapılmamış ve bazı hatalar içermesi muhtemel, ama günlük kullanıma uygun yazılım anlamına geliyor. Hem Firefox 4 Beta'yı herkesten önce denemek hem de Mozilla'ya Firefox 4'ü geliştirmesinde yardımcı olmak istiyorsanız, Türkçe Firefox 4 Beta'yı www.firefox.com/beta adresinden indirebilirsiniz. Firefox 4'ün final sürümünün Şubat ayının sonlarında yayımlanması planlanıyor.

StatCounter'ın açıkladığı son istatistiklere göre dünya çapındaki tarayıcı pazarında Internet Explorer'ın payı %49,87'ye gerilerken, Firefox'un payının da %31,5'e yükseldiği ortaya çıkardı. Bu sonuca göre, tüm dünyadaki internet kullanıcılarının üçte biri düzenli bir şekilde Firefox kullanıyor. Başka bir istatistiğe göre ise Avrupa ülkelerinde Internet Explorer'ı sollayarak liderlik koltuğuna oturmuş bile. Firefox 3'ün piyasaya sürüldüğü Haziran 2009'dan bu yana Mozilla dur durak bilmeden tarayıcıyı güçlendirdi, yeni araçları kullanıma sundu ve kullanıcıları tarafından bildirilen problemler üzerinde yoğunlaştı. Kısa bir süre içinde de Google Chrome ve Opera tarayıcılarının yükselen rekabet gücüne karşı dördüncü Firefox

sürümü üzerinde çalışılmaya başlandı. Firefox 4 bir dizi kullanışlı yeni özellik, genel iyileştirmeler, sadık Firefox kullanıcılarını tatmin edecek çeşitli performans ve güvenlik gelişmeleri sunarken, ayrıca yeni kullanıcıların da beğenisini toplamak niyetinde. Yenilikçilik anlamında tarayıcı dünyasına daima yön vermiş olan Firefox, şu sıralar bu rolü Chrome'la paylaşıyor olsa da 4. sürümünde yine çok önemli yenilikler vadediyor. 4. sürüm, kendinden önceki 3.6'ya göre dev gelişmeler sergiliyor. Tarayıcının "donanımsal hızlandırma" ile güçlendirilmiş yeni JavaScript motoru sörf hızınızı hissedilir ölçüde artırırken, Panaroma adlı sekme yönetimi ve "uygulama sekmeleri" gibi yenilikçi araçlar kullanıcıların

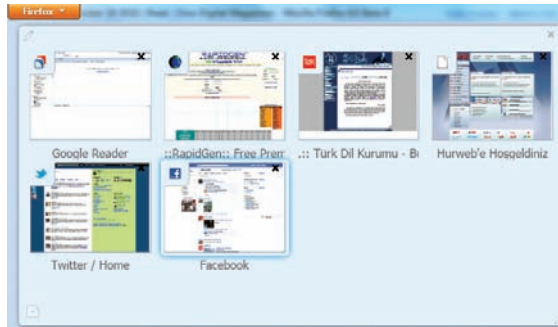
beğenisini kazanacak gibi gözüküyor. Ayrıca, önümüzdeki aylarda çıkacak olan ve Windows XP'de çalışmayacağı açıklanan Internet Explorer 9'un aksine, Windows XP kullanıcıları Firefox'un bu son sürümünü kullanabilecekler. Bu da Firefox'un IE'den biraz daha pazar payı çalmasına yol açabilir. Bu dosyamızda, Mozilla'nın deyişiyle "dünyanın en şahane tarayıcısı" Firefox 4 hakkında bilmeniz gereken her şeye ışık tutuyoruz. **Not:** Bu konuyu hazırlarken Firefox 4'ün 9. beta sürümünü temel aldık. "Feature freeze" aşaması geçildiği için bundan sonraki beta sürümlere yeni özellikler eklenmeyecek ve büyük olasılıkla tasarım değişmeyecek, ama final sürümü çok küçük farklılıklar içerebilir.

FIREFOX 4'TE NELER YENİ?

Firefox 4, bizleri birbirinden iddialı pek çok harika yeni özelliklerle tanıştıyor. Tarayıcının son sürümünde bulacağınız en dikkat çekici özellikleri aşağıdaki sıraladık.

Panorama ile sekme grupları oluşturmak

Firefox 4'ün dikkat çekici yeni özelliklerinden biri Panorama. Oldukça faydalı bu yeni kullanım alanı sayesinde açık sekmelerinizi gruplandırabilirsiniz. Örneğin; Facebook, Twitter ve MySpace gibi sosyal ağlar için ayrı; Hürriyet ve ntvmsnbc gibi haber siteleri için ayrı olmak üzere sekmelerden oluşan gruplar oluşturabilirsiniz. Bu yeni aracı kullanmak çok kolay: Sekme çubuğunun



sağ kısmındaki minik "Sekmelerinizi gruplandırın" düğmesine tıklamanız ve birkaç site eklemeniz yeterli. İstedığınız kadar grup yaratabileceğiniz bu yöntem sayesinde, tek tıklamayla gruba ait tüm siteleri aynı anda ayrı sekmelerde açmak da mümkün. Bir sekmeyi kapatmanız durumunda bu site anında ait olduğu

gruptan ayrılmış oluyor. Panorama kullanımıyla ilgili mini rehberimizi ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.

Çökmelerde anında telafi

Google, tarayıcısı Chrome'u 2008'de ilk kullanıma sunduğunda rakiplerine nazaran en büyük avantajı çökmelere karşı sunduğu koruma idi. Bu korumanın ardındaki basit fikir; çöken eklentilerin tarayıcıyı tamamen devre dışı bırakmasının önüne geçmek. Firefox kullanıcıları da benzer bir koruma yöntemine 3.6.4 sürümü itibarıyla sahip bulunuyorlar ve bu özellik kendine Firefox 4'te de yer buluyor. Artık herhangi bir Flash, QuickTime ya da Silverlight eklentisinin çökmesi ve

donması durumunda, sadece sayfayı tazeleyerek sörfе kaldığınız yerden devam edebiliyorsunuz.

Daha hızlı sörf

Firefox 4'ün JaegerMonkey isimli yeni JavaScript motoru, web uygulamalarını Firefox 3.6'ya göre gözle görülür ölçüde daha hızlı çalıştırıyor. JaegerMonkey'in son hâliyle birlikte denebilir ki modern tarayıcılar (Firefox 4, Chrome 9, Internet Explorer 9, Opera 11) JavaScript hızı yarışında aşağı yukarı eşitlendiler. Facebook gibi yeni nesil ve modern web teknolojilerinden yoğun biçimde yararlanan web sitelerini sıkça kullanıyorsanız, Firefox 4 veya diğer yeni nesil bir tarayıcıyı kullandığınızda hız farkını kolayca hissedeceksiniz.

Yeni kullanıcı arabirimi

Firefox 4'ün tamamen yenilenen kullanıcı arabirimi, ekranda daha az yer kaplayarak web sayfalarına daha çok yer açmayı hedefliyor. Aslında modern tarayıcıların tümü böyle bir eğilim içinde. Klasik menü çubuğu, başlık çubuğu ve pencerenin altında yer alan durum çubuğu kaldırılmış, ekranı kaplama modunda Firefox menü düğmesiyle sekmeler tek bir satıra sığdırılmış. Böylece Firefox'un kendisi ekranda oldukça az alan işgal ediyor. Ayrıca Firefox 4, Windows 7 ve Vista'nın Aero temasıyla daha fazla uyum içinde ve daha şık görünüyor.

Daha akıcı grafikler

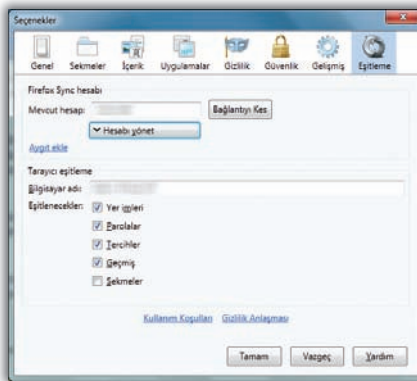
Firefox 4, Direct2D donanımsal hızlandırma desteği sunuyor ve böylece donanıma yüklenen sayfaları yorumlanmak üzere merkezi işlemci yerine grafik işlemciye gönderiliyor. Sonuç olarak da, grafik açıdan yoğun sayfa içerikleri ve HTML5 tabanlı animasyonlar daha akıcı şekilde, daha yüksek kare oranlarıyla sergileniyor. Bu hızlandırmadan faydalanmak için Direct2D 10 uyumlu bir grafik kartı gerekiyor. Ayrıca, hızlandırmadan tam olarak faydalanmak için Windows Vista/7 gerekiyor ama XP kullanıcıları da bir miktar hızlandırma elde edebiliyorlar. Bu kabiliyetin Firefox'a has olmadığını belirtelim. IE9 beta sürümü ve son Chrome sürümü de donanımsal hızlandırmayla beraber geliyor. Bu özelliği Mozilla'nın kendi yorumlama



demo (git.pcnet.com.tr/486) ile Firefox 4 en yüksek puanı alarak IE9 ve Chrome'un üstüne çıktı. Üç tarayıcıyı Microsoft'un FishIE Tank demo (http://git.pcnet.com.tr/487) ile test ettiğimizde ise farklı sonuçlarla karşılaştık. IE9 birinci gelirken Firefox 4 son sıraya düştü. Görünen o ki her tarayıcı bazı sayfalarda diğerlerine göre bir miktar üstünlük sağlıyor ama kesin olan bir şey var ki, donanımsal hızlandırma müthiş bir gelişme ve kullanmaya başladığınızda farkı hemen hissedeceksiniz.

Tarayıcı verilerinizi farklı aygıtlar arasında eşitleme

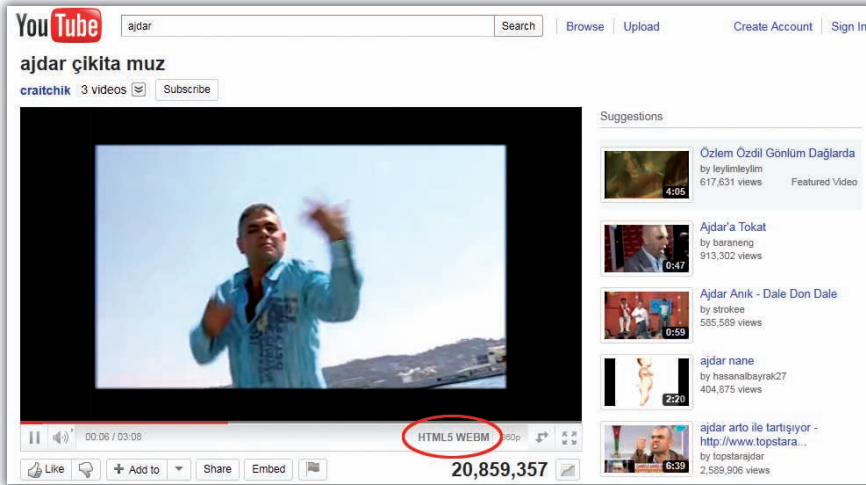
Çoğumuz web'e erişmek için ev ve iş yeri gibi birden fazla bilgisayarlar kullanıyoruz. Firefox 4'ün yeni Sync özelliği sayesinde tüm yer imlerinize, sörf geçmişinize, parolalarınıza, form verilerinize ve açık sekmelerinize Firefox 4 yüklü herhangi bir bilgisayardan erişebilirsiniz. Örneğin, bu sayede dün gece evde girdiğiniz sitenin adını işe geldiğinizde unutma dergi ortadan kalkıyor; çünkü sabah bilgisayarınızı açtığınızda, evdeki Firefox'unuzda yaptığınız işlemler saniyeler içinde iş bilgisayarınıza aktarılacak. Ayrıca gizlilik endişelerine de kapılmanıza gerek yok; verileriniz tamamen şifreli tutuluyor ve sunucu, girdiğiniz sitelerin kaydını tutmuyor. Bu özelliği etkinleştirmek için sol üst köşedeki Firefox menü düğmesine ve



“Eşitleme kurulumu”nu seçin. Karşınıza gelen ekrandan “Yeni hesap aç” deyip, e-posta adresinizi ve kullanmak istediğiniz parolayı girin. Sunucu olarak “Firefox Sync sunucusu”nu seçmenizi öneriyoruz. Mozilla'nın kendi Sync sunucusu herkesin ücretsiz kullanımına açık. Profesyonel kullanıcılar sonradan kendi sunucularını da kurabiliyor. Sonraki adımda sizin için bir Sync anahtarı oluşturulacak. Bu anahtarı yazdırabilir, dosya olarak kaydedebilirsiniz ya da bir yere not alabilirsiniz. İleride buna ihtiyacınız olacak.

Şimdi farklı bir bilgisayarda Firefox 4'ü açın, “Eşitleme kurumu”na girin ve bu sefer “Bağlan” düğmesine tıklayın. Bu aşamada sizden bir şifre istenecek. Daha önce Sync'i kurduğunuz herhangi bir bilgisayarın yakınındaysanız Firefox > Seçenekler > Eşitleme > Aygıt ekle bağlantısına tıklayarak girmeniz gereken şifreyi alabilirsiniz. Diğer bilgisayarın yakınında değilseniz “Bilgisayarımın yakınında değilim” seçeneğini seçin. Bu durumda, daha önce kaydettiğiniz Sync anahtarını girmeniz gerekecek. Gerekli bilgileri girdikten sonra işlem tamamlanacaktır. İlk eşitleme işlemi birkaç dakika sürebilir. Bundan sonra Firefox verileriniz kısa aralıklarla tüm Firefox'larınız arasında eşitlenecektir. iPhone, iPod touch veya iPad sahibiyse, ücretsiz Firefox Home (git.pcnet.com.tr/488) uygulamasını kullanarak geçmişinize, açık sekmelerinize ve yer imlerinize erişebilirsiniz.



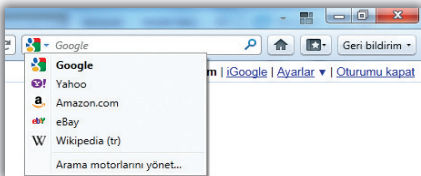


HTML5 tabanlı videolar

Geliştiricilere ses, video ve resimlerle zenginleştirilmiş uygulamaları üçüncü şahıs eklentilerinden bağımsız olarak web sayfalarına gömmelerini sağlayan HTML5'i "web tabanlı uygulamaların geleceği" olarak tanımlamak pek de yanlış olmaz. Firefox 4 bu ses ve video etiketlerini tamamen destekliyor ve HTML5'in coşkusundan faydalanmanızı sağlıyor. YouTube'un HTML5 denemesine (www.youtube.com/html5) katılarak çoğu videoyu HTML5 aracılığıyla hemen izlemeye başlayabilirsiniz (HTML5 formatında bir video izliyorsanız videonun hemen altında "HTML4 WEBM" yazdığını göreceksiniz). Ayrıca izleyip kurcalayabileceğiniz bazı etkileyici HTML5 video demolarına www.html5video.org/demos adresinden erişebilirsiniz. Mozilla da, gerçek zamanlı ses üretimi, efekt ekleme ve daha fazlasına imkan veren kendi ilginç ses demosu koleksiyonunu git.pcnet.com.tr/489 adresinde kullanıcılara sunuyor. Web'in yerinde durmayan evrimi dâhilinde HTML5 önemli bir adım teşkil ediyor ve doğal olarak bu teknolojiyi Firefox 4 dışında Chrome ve IE9 gibi diğer tarayıcılarda da bulabiliyorsunuz.

Arama motorları

Mozilla, arama çubuğundan eriştiğimiz mevcut arama seçeneklerinin kapsamını da genişletti. Geçerli arama motoru olarak yerini koruyan Google ve Yahoo!'nun yanına İngilizce Firefox'ta Bing eklenti.



Firefox'un Türkçe yerelleştirme ekibi, şimdilik Türkçe hizmet vermeyen Bing'i Türkçe Firefox'a almamayı tercih etmiş. Ayrıca Türkçe Firefox'ya Yahoo! Amerika'nın yerini geçtiğimiz yıl açılan Yahoo! Türkiye almış. Türkçe Vikipe di, Amazon ve eBay arama seçenekleri arasında yerini koruyor. Creative Commons ve Answers.com'un ise listeden çıkarıldığını görüyoruz.

Daha güvenli bağlantı

Firefox 3.6 kullanarak PayPal gibi bir siteyi ziyaret ederseniz doğrudan güvenli (HTTPS) sürümüne yönlendiriliyorsunuz. Fakat tarayıcınızın başta şifrelenmemiş siteye bağlanmasından dolayı hâlâ üçüncü şahısların iletişimde etki sahibi olma ihtimali bulunuyor. Bu esnada gerçekleştirilen müdahaleler "aracı saldırı" olarak biliniyor. Firefox 4 içine yerleştirilen "HTTP Strict Transport Security" (HSTS), bağlantı isteğinizi doğrudan güvenli siteye yönlendirerek problemi çözüyor. HSTS desteği Google Chrome tarafından da sunuluyor. Ocak 2010 itibarıyla bu teknolojiye geçiş yapan ilk büyük tarayıcı da Chrome olmuştur.



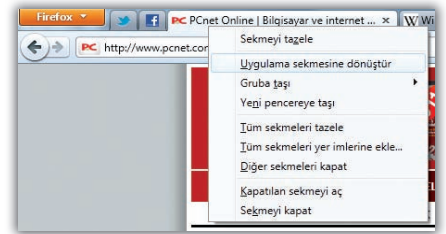
Herhangi bir açık sekmeye geçmek

Kendinizi pek çok açık sekmenin kargaşası içinde bulduğunuzda Firefox 4'ün adres çubuğunu kullanarak arzu ettiğiniz sekmeye kolayca erişebilirsiniz. Sayfa başlığının veya adresinin bir kısmını arama

çubuğuna girerek ilgili açık sekmelerin bir listesini diğer tavsiye edilen sonuçların karışımıyla beraber görebilirsiniz. Aradığınız sekmeyi gördüğünüzde "Sekmeye geç" bağlantısına tıklayarak Firefox 4'ün doğrudan bu sekmeye atlamasını sağlayabilirsiniz. Bu kabiliyeti özellikle kullanışlı kılan, Panaroma grupları içinde gizli olanlar dâhil tüm sekmeleri kapsıyor olması.

Sık girilen siteler için sabit sekmeler

Muhtemelen Gmail, Hotmail, Facebook gibi bazı siteleri rutin bir şekilde ziyaret ediyor, hatta tarayıcınızda devamlı açık tutuyorsunuz. Firefox 4 bu tür siteleri sabit uygulama sekmelerine dönüştürerek istediğiniz zaman kolayca erişebilmenize olanak tanıyor. Böyle bir siteye girdikten sonra sekmesine sağ tıklayın ve "Uygulama sekmesine dönüştür"ü seçin. Firefox 4, bu sekmenin sadece simgesini alıp sekme çubuğunun en sol kısmına yerleştirecek. Bu özellik, Chrome'un "Sekmeyi iğnele" özelliğiyle benzerlik gösteriyor.



Uygulama sekmeleri tıpkı normal sekmeler gibi kullanılıyor ve onlar gibi kapatılabilir, ama sekme çubuğunuzda daha az yer kaplıyor ve tarayıcıyı başlattığınızda otomatik olarak açılıyorlar. Bir uygulama sekmesini kaldırmak için sağ tıklayıp "Normal sekmeye dönüştür"ü seçmeniz yeterli.

Firefox 4'ü parmaklarınızla kullanın

Eğer dokunmatik bir ekrana sahipseniz parmak uçlarınızı kullanarak da Firefox 4'ü kontrol edebilirsiniz. Tarayıcının algıladığı üç tür dokunma eylemi bulunuyor: Ekrana dokunma, parmakları hareket ettirme ve parmakları kaldırma. Tarayıcının aynı anda birden fazla temasın konumunu takip edebilmesi sayesinde basit parmak hareketleriyle bir fotoğrafı veya HTML5 videosunu (oyun esnasında) büyütebiliyor veya nesneleri döndürebiliyor, hatta parçalara ayırabiliyorsunuz.

EN İYİ FIREFOX 4 EKLENTİLERİ

Sadık Firefox kullanıcıları bilir ki tarayıcıyı geliştirecek tonlarca eklenti saniyeler içinde kurulabilir. Beğendiğimiz dört Firefox 4 eklentisini aşağıda tanıtıyoruz.

Adblock Plus

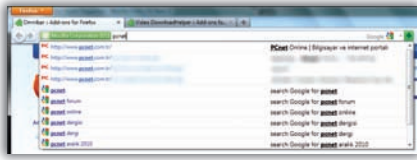
<http://git.pcnet.com.tr/491>

Ailenizin reklam engelleme eklentisi artık Firefox 4'le tam uyum çalışıyor. Vazgeçemediğimiz eklentilerden biri olan Adblock Plus değişik şekillerde yapılandırılabilir, bu sayede hangi sitelerdeki ya da hangi reklam banner'larının gösterilip gösterilmeyeceği üzerinde etki sahibi oluyorsunuz. Tüm reklamları engelleyip huzura ermek içinse eklenti kurup kendi hâline bırakmak yeterli.

Omnibar

<http://git.pcnet.com.tr/492>

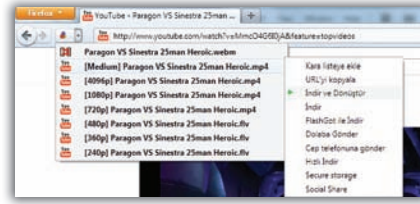
Firefox'un Şahane Çubuk'u işlevsellik bakımından gerçekten isminin hakkını veriyor, ama Chrome'un adres ve arama çubuklarını birleştiren tek çubuğunu da beğeniyor olabilirsiniz. Bunu Firefox'a eklemek imkânsız değil. Omnibar eklentisi bu konuda harika bir iş çıkartıyor. Eklenti kurup tarayıcınızı yeniden başlatın. Artık Omnibar'la tek çubuk dâhilinde hem arama sorgularınızı hem de adresleri girebilirsiniz.



Textarea Cache

<http://git.pcnet.com.tr/493>

Uzun bir blog yazısı yazarken veya bir iletişim formuna bilgi girerken bilgisayarınız çöktüğü/kilitlendiği zaman, harcadığınız tüm emek ve zaman bir anda çöpe gidiyor; tabii Textarea Cache kurulu değilse. Özellikle Firefox 4 düşünülerek güncellenen bu eklenti, metin kutularına girilen her türlü bilgiyi otomatik olarak kaydediyor ve talihsiz bir çökmenin ardından tarayıcınız yeniden başladığında tüm girdileri kurtarıyor.

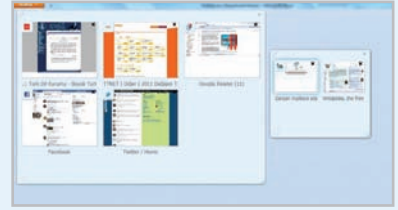


Video DownloadHelper

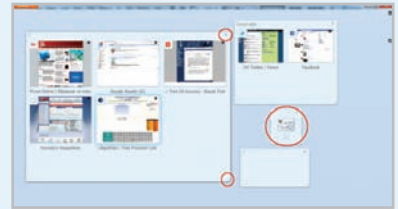
<http://git.pcnet.com.tr/494>

YouTube ve benzeri video sitelerinde çok vakit geçiriyor, buralarda izleyip beğendiğiniz videoları bilgisayarınıza kaydetmek istiyorsanız Video DownloadHelper tam size göre. Ekte, 100'ün üzerinde siteyi destekliyor ve videoların yanı sıra resim galerilerini de indirebiliyor. İndireceğiniz videolar genellikle .flv formatında olacak. Bu videoları oynatmakta zorlanıyorsanız Video DownloadHelper'in dönüştürücü özelliğini kullanarak dosyayı .avi veya .mp4 gibi formatlara dönüştürebilirsiniz.

Firefox 4'te sekmeleri düzenlemek



Web'de gezinmek bizleri genellikle kalabalık bir sekme karmaşasıyla baş başa bırakıyor. İşte Firefox 4'ün Panorama özelliği bu noktada yardımcı oluyor. "Sekmelerinizi gruplandırın" düğmesine tıklayarak o an açık olan tüm sitelerin ön izlemelerini içeren pencereyi ortaya çıkarın. Tıklayıp sürükleyerek bu ön izlemelerin sırasını yeniden düzenleyebilirsiniz. Bir ön izlemeye tıklayarak ait olduğu sayfayı tam ekran yapmanız mümkün.

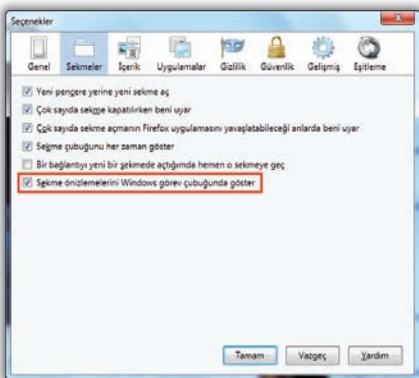


Bir ön izlemeyi boş bir alana sürükleyip, ardından üzerine başka bir ön izleme sürükleyerek yeni bir grup yaratabilirsiniz. Ayrıca boş bir alana tıklayıp sürükleyerek "çizme" yoluyla da grup oluşturabilirsiniz. Grupları kapatmak ve yeniden boyutlandırmak her zaman mümkün. Eğer bir grubu yeterince küçültürseniz "yığın" hâlinde dönüşür.



İçerdiği sekmelerin bir ön izlemesine erişmek için yığının alt kısmındaki Genişlet düğmesine tıklayabilirsiniz. Gruba eklemek üzere yeni bir sekme açmak için artı işaretine tıklamanız yeterli. Arzu ettiğiniz sayfayı açtığınızda kendiliğinden gruba eklendiğini göreceksiniz. Bir grubu isimlendirmek içinse fare imlecini kalem simgesi üzerine getirin.

FIREFOX 4 PÜF NOKTALARI



Firefox 4'ü kendinize göre ayarlamak için kullanılmayı bekleyen çeşitli ipuçları bulunuyor. Karşınızda bu yeni tarayıcı için bilinen en elverişli 4 ince ayar.

Windows 7'de sekme ön izlemelerini etkisizleştirmek

Fare imlecini Windows 7 görev çubuğundaki Firefox 4 simgesi üzerine getirdiğinizde, açık tüm sekmelerin ön izlemeleri ekrana gelir ve bunlar sayesinde istediğiniz birine kolayca

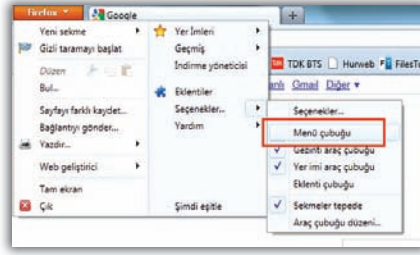
geçiş yaparsınız. Alışması biraz zaman alabilen bu özellik eğer hoşunuza gitmediyse, Seçenekler menüsüne gidin, Sekmeler'e tıklayın ve "Sekme özizlemelerini Windows görev çubuğunda göster" seçeneğinin onay işaretini kaldırın.

Eski eklentilere çalışma izni

Firefox 4 her türlü uyumsuz eklentiye doğrudan engelliyor. Bu kulağa mantıklı gelse de, insan gene de sevdiği bir eklentiye şans verilirse çalışıp çalışmayacağını düşünmeden edemiyor. Eski eklentileri kurmanın en kolay yolu Add-On Compatibility Reporter (Eklenti Uyumluluğu Raporlayıcı / git.pcnet.com.tr/490) eklentisini kullanmaktan geçiyor. Ya da daha farklı bir şekilde; adres çubuğuna about:config yazın, boş bir alana sağ tıklayıp Yeni > Boolean seçeneğini seçin. Açılan kutuya extensions.check.Compatibility.4.0b yazıp Tamam deyin, yeni açılacak kutuda ise "false" seçeneğini işaretleyerek tekrar Tamam'a tıklayın. Uyumsuz eklentileri artık kurabilirsiniz. Ama uyardı demeyin; problemlerle karşılaşmanız artık daha muhtemel. Bazı eklentiler kurulsa dahi çalışmayabilir ya da Firefox'u çökterebilir.

Turuncu Firefox düğmesinden kurtulmak

İşin doğrusu, az yer kaplayarak



kullanım alanınızı genişleten yeni tasarımdan memnun olmamanız için bir sebep düşünmüyoruz ama gerçekten ihtiyacınız varsa standart menü çubuğunu geri getirebilirsiniz. Firefox düğmesine tıklayıp Seçenekler'in yanındaki oka tıklayın, ardından "Menü çubuğu"na tıklayın. Firefox düğmesine geri dönmek içinse menü çubuğuna sağ tıklayıp, ortaya çıkan menüde tekrar "Menü çubuğu" seçeneğine tıklamanız yeterli.

Oturum Kurtarma yedeklemesi sıklığını değiştirmek

Firefox 4, açtığınız sekme ve pencerelerin kaydını belirli aralıklarla tutar. Böylece Firefox istem dışı kapatıldığında son kaydedilen sekmeler kurtarılabilir. Bu kayıt sıklığını değiştirmek için about:config'e gidin, Süzgeç alanına browser.sessionstore.interval yazın. Çıkan sonuca çift tıklayın ve ortaya çıkacak kutu içindeki değeri 15.000 milisaniyeden (15 saniye) arzu ettiğiniz başka bir değere ayarlayın.

FIREFOX 4 HAKKINDA 5 SORU

Firefox 4'te performans ne ölçüde gelişti?

Firefox 4 geliştirilirken üzerinde çalışılan kilit noktalardan biri performanstı. Bu konuda önemli ölçüde gelişme kaydedildi. Firefox 4 Beta'nın ilk sürümleri biraz yavaş açılıyordu ama Beta 9 itibarıyla bu sorun da giderildi. Sayfa görüntüleme ve JavaScript yorumlama hızlarıysa "eski" tarayıcılara göre çok üstün, 2011 model tarayıcılara göreysa aşağı yukarı aynı.

Firefox 4 çökmelere karşı "sekme yalıtımı" içeriyor mu?

Sekme yalıtımı (tab isolation) Chrome'un hayatımıza kazandırdığı bir teknik ve IE9 tarafından da kullanılacak. Bu sayede bir sekme

çökerse tarayıcının tamamı kilitlenmiyor. Firefox 4'te böyle bir özellik yer almıyor, ama önümüzdeki sürümlerde eklenmesi planlanıyor. Öte yandan, Firefox 4'ün yan uygulama yalıtımı bu tarz sorunların büyük kısmını zaten önüyor.

Yeni Sync özelliğiyle aygıtlar arasında paylaşılan bilgiler ne kadar güvende?

Piyasada pek çok eşitleme hizmeti bulunuyor ama rahatlıkla denebilir ki gizlilik ve denetim üzerinde en hassas olan Firefox Sync. Sync'i kullanmaya başladığınızda, Mozilla'nın sunucularına gönderilecek her bilgi bilgisayarınızdan çıkmadan önce "Sync anahtarı"nızla şifreleniyor ve Mozilla'nın bunları deşifre etme imkânı bulunmuyor. Sync anahtarı Mozilla tarafında kaydedilmediği için,

Eklenti ve temalarla Firefox 4'ü şekillendirmek



Firefox'un en çekici özelliklerinden biri şüphesiz ki sahip olduğu tonlarca eklenti. Firefox 4'te yeni eklentileri bulmak için Firefox düğmesine tıklayıp Eklentiler'i seçin. Eklenti Yöneticisi yeni bir sekmede açılacak. "Eklenti edin"i seçin. Popüler olanları (Top Add-ons) görüntüleyebilir, mevcut tüm eklentileri "See all"a tıklayarak tarayabilir ya da önerilen eklentileri (Featured Add-ons) deneyebilirsiniz.



Mozilla Add-ons sitesi henüz Türkçeye kazandırılmamış ama kullanımı zor değil. Kategorilerde gezinebilir, yeni eklentileri yeşil "Add to Firefox" düğmesine tıklayarak kurabilirsiniz. Son sürümle uyumluluk problemi yaşayan eklentiler silik bir şekilde gösterilecektir. Uyumsuz eklentileri mutlaka denemek isterseniz önce Eklenti Uyumluluğu Raporlayıcı'yı (git.pcnet.com.tr/490) kurmalısınız.



Tarayıcınıza yeni bir görüntü kazandırmak için www.getpersonas.com adresine girip Gallery'te tıklayın. Kategorilerde gezinirken beğendiğiniz bir Persona'yı ön izlemek için fareni üzerine getirmeniz yeterli. Ön izlemeyi beğenirseniz Wear It düğmesine tıklayın, bu kadar basit. Persona ve temalarınızı sonradan yönetmek isterseniz Firefox > Eklentiler > Görünüm yolunu izlemeniz yeterli.

bu anahtarı kaybederseniz tüm Sync deponuzu sıfırlamanız gerekiyor. Kısaca hiç kimse, hatta verilerinizi saklayan Mozilla bile verilerinizin içeriğini okuyamaz. Ancak yine de şüpheleriniz varsa kendi Sync sunucunuzu kurup çalıştırabilmeniz mümkün. Bu sayede, örneğin şirketinize özel ve denetimi size ait bir Sync sunucunuz olabilir.

SFirefox 4, tıpkı Chrome ve IE9 gibi HTML5 desteği sağlıyor. HTML5 sayesinde yan uygulamalar ortadan kalkacak mı?

CFlash, QuickTime ve Silverlight gibi Cyan uygulamalar (plugin) genellikle tarayıcı içinde video oynatmak için kullanılıyorlar. Muhtemelen HTML5 video desteğinin yaygınlaşmasıyla –ki HTML5 video desteği tüm tarayıcıların son sürümlerinde mevcut– bu tür yan uygulamalar giderek daha az kullanılmaya başlanacak. Tarayıcıların adaptasyonu tamamlaması ve HTML5 video özelliğini kullanan web sitelerinin sayısının artması için birkaç yıl daha geçmesi gerekiyor. Kısacası, Flash bir süre daha bizimle olacak

ama sonunda yerini HTML5 videoya bırakacak.

SAndroid ve iPhone için Firefox çıkacak mı?

C: Android için Firefox Mobil sürümü muhtemelen Firefox 4 sürümüyle aynı anda yayımlanacak. Apple'ın uyguladığı kısıtlamalara maalesef iOS için bir Firefox sürümü geliştirilmesini imkânsız hâle getiriyor. Bununla birlikte, iOS için Firefox Home uygulaması Firefox'unuzdaki verilere iPhone'unuzdan erişmenizi sağlıyor.

FIREFOX 4 ARAYÜZÜNÜ KEŞFEDELİM

Firefox 4 önceki sürümlerine nazaran oldukça farklı bir arayüze sahip. Karşınızda, tarayıcıdaki kilit değişimleri fark ederek yolunuzu bulmanızda yardımcı olacak küçük bir harita.

Firefox düğmesi

Tüm program menülerine ve gizli tarama moduna erişmenizi sağlar.

Eklentiler

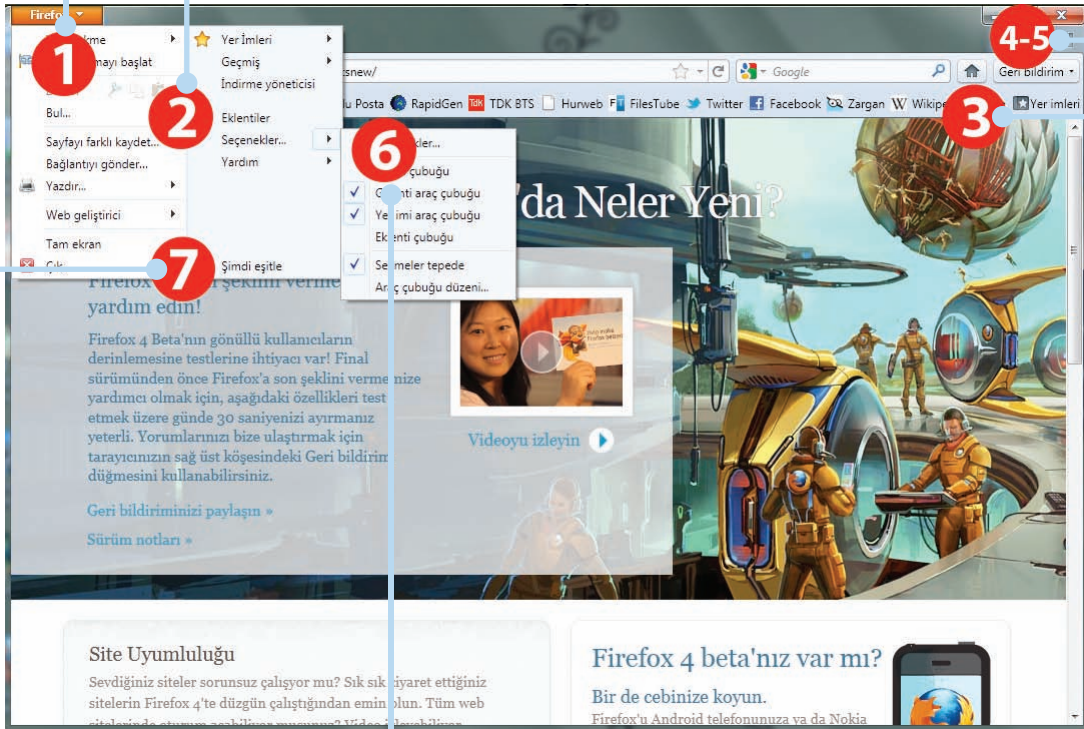
Bu öge, yeni bir sekmede Eklenti Yöneticisi'ni açar. Bu sekmeden yeni eklentiler edinebilir, var olanlar eklentileri, temaları ve yan uygulamaları yönetebilirsiniz.

Sekmelerinizi gruplandırın

Bu düğme, sekmelerinizi yönetmenizi sağlayan yeni Panorama özelliğini açıyor.

Tüm sekmeleri diz

O an açık olan tüm sayfaların bir listesini görmek için bu oka tıklayın. Birine geçiş yapmak isterseniz ismine tıklayın.



Eşitleme

Firefox Sync özelliğini kurup faydalanmak için bu düğmeye tıklayın ve bir hesap açın veya hesabınız varsa giriş yapın.

Seçenekler oku

Hangi araç çubuklarının gösterileceğini seçmek ve/veya sekme düzenini değiştirmek için bu oka tıklayın.

Yer imleri

Yer imlerine eklenmiş siteler burada bulunduruluyor. Bazı sitelere çok sık erişmeniz gerekiyorsa yer imi araç çubuğunu da etkinleştirebilirsiniz.

Piri Reis'in Seyir Defteri

Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiye şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

www.losev.org.tr

Dünyada bir ilk olan Lösemili Çocuklar Köyü, LÖSANTE Lösemili Çocuklar Hastanesi, İlköğretim Okulu hakkında ayrıntılı bilgi edinebileceğiniz siteden, kanserle ilgili güncel gelişmeleri takip edebilir, gönüllü olarak yapabileceğinizle ilgili tüm merak ettiklerinizi bulabilirsiniz.



LÖSEV
Lösemili Çocuklar Vakfı

- Anasayfa
- Hakkımızda
- Hizmet ve Etkinliklerimiz
- Lösemili Çocuklar Hastanesi
- Lösemili Çocuklar Konukevi
- Lösemili Çocuklar Okulu
- Lösemili Çocuklar Köyü
- Lösemili Çocuklar Kenti Projesi

Biz kocaman bir aileyiz! Birbirine sımsıkı sarılmış 1 milyon kişi...

Gönüllü Üye Olabilir miyim? Gönüllü üye olmak için tıklayınız.

Nasıl Bağış Yapabiliriz? Bağışlar hakkında bilgi almak için tıklayınız.

İnsan Kaynakları Bilgi için tıklayınız.

Türkiye | English | Français | Deutsch

Lösemili Çocuklar Köyü

DÜKKAN

BAGIŞLARINIZ LÖSEV'LE HAYAT BULSUN

Tüm bankalarda

0660

Ailelerimizden Mektup Var

HOSGELDİN

www.ozimovie.com

Film ve dizileri arayabileceğiniz, sonrasında aynı arayüz üzerinden ücretsiz olarak izleyebileceğiniz bir video arama motoru. Kaçırdığı bölümleri izlemek isteyen dizi severler için de kullanımı kolay bir site.



Ne izlesem ?

Sonuç Göüntüldü

- Yangında Kaybettığımız Şeyler izle
- Lost 6. Sezon 8. Bölüm izle
- The Lost Tribe izle
- Lost Colony Kayıp Koloni Türkçe Dublaj izle
- Indiana Jones
- Kayıp çocuklar 3
- yangında kaybettığımız şeyler
- kayıp koloni

www.kekfiyat.com

Yeni bir e-ticaret sitesi olan Kekfiyat.com, pırlantadan otomobil aksesuarlarına, sağlık ürünlerinden giyim kuşama geniş bir ürün yelpazesine sahip. Sitenin şık ve kolay anlaşılır tasarımı ilgi çekici.



Yeni bir var? Hızlıca Göz Atalım

Tüm Kategoriler

Yeni ile Var? Kampanyalar Ürünler İndirimli Ürünler En çok Satanlar Özel Kampanyalar

60 TL

45 TL

200 Her

Virindeki Ürünler

Müşteri Hizmetleri 0-224 221 7

Ücretsiz Kargo

En Çok Ziyaret Edilen

fuattan.blogspot.com

www.bilgiyazar.net

İçeriğini okuyucularının belirlediği Bilgiyazar.net'te bir filmin eleştirisini yapabilir, beğendiğiniz bir albümü tanıtabilir ya da sitenin gerçekleştirdiği yarışmalara katılabilirsiniz. Bilgiyazar.net site üzerinde blog yazmak isteyenleri de bir araya topluyor.



BLOG

www.ugurpatakut.com

Uğur Patakut kişisel blog'unda grafik, müzik, internet gibi konuların yanı sıra güldüğü, eğlendiği şeyleri de okurlarıyla paylaşıyor. Farklı müzik gruplarını tanımak isteyenlerin hoşuna gidecek yazı ve videolar Uğur'un blog'unda yer alıyor.



www.oyunceviri.com

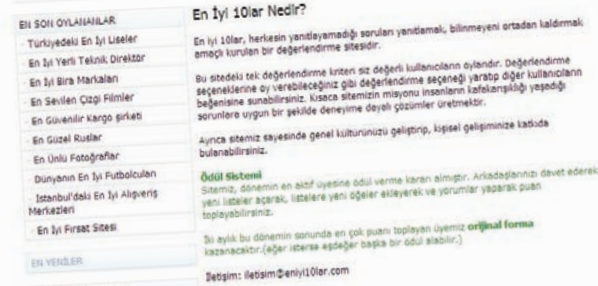
Oynadığı bilgisayar oyununun İngilizce olmasından dolayı yeteri kadar eğlenemeyenler için Oyunceviri.com'dan hayli ilgi çekici bir hizmet olabilir. Site, bilgisayar oyunlarının Türkçe yamalarına ücretsiz olarak erişebilmeyi sağlıyor.



www.eniyi10lar.com

Çeşitli kategorilerde en iyi 10'un belirlendiği bir anket sitesi. Sizce en iyi teknik direktör, en iyi futbolcu, en iyi fırsat sitesi hangisi? Oyunuzu verin, beğenilenin seçilmesinde sizin de katkınız olsun.

en iyi 10lar



Fuat blog'unda içinden geçenleri yazıyor, erkekler için çeşitli püf noktaları gösteriyor. Samimi bir tarzda yazan Fuat'ın özellikle Kariyer.net ve çalıştığı iş yeriyle ilgili olan anısını mutlaka okumalısınız. :)



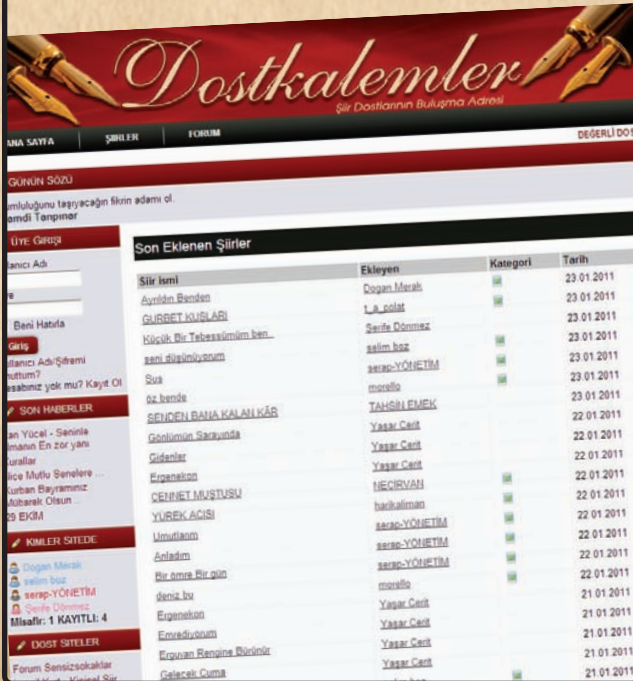
www.webeyn.com

Birkaç öğrencinin bir araya gelerek okullarında öğrendiklerini hem yazılar hem de videolarla paylaştığı bir bilgisayar ve programcılık sitesi. HTML, Dreamweaver, Visual Basic, Photoshop, Flash, Fireworks konularında Türkçe kaynak arayanlar için güzel bir seçenek.



www.dostkalemler.com

Sırada bir şiir sitesi var. Dost Kalemler; başkalarının yazdıklarını okuyabileceğiniz, kendi yazdığınız şiirleri yayımlayabileceğiniz; başkalarının, paylaştığınız şiirler hakkındaki görüşlerini öğrenebileceğiniz bir şiir sitesi.



www.trdestek.com

WordPress, arama motoru optimizasyonu, jQuery gibi konularla ilgilenenler için Türkçe bir kaynak. Sitesini daha kullanışlı hâle getirmek isteyen webmaster'ların fikir almak için göz atmasında fayda var.



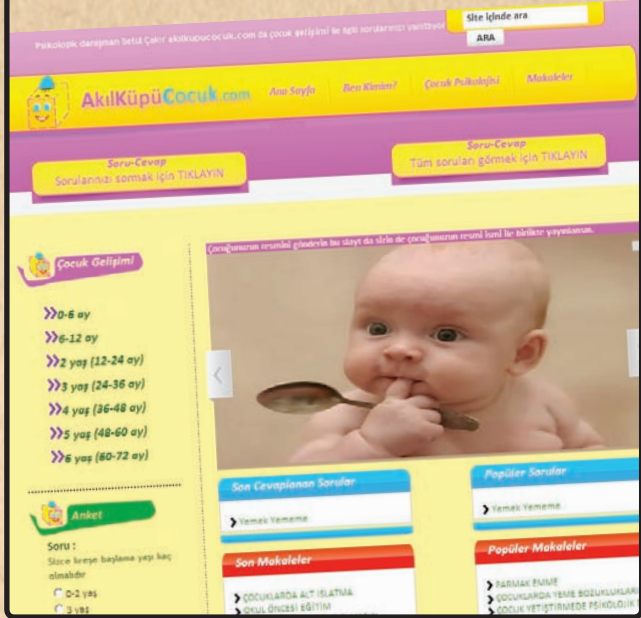
www.yemegecikalim.com

Özellikle Ankara ve İstanbul'da yaşayanların dikkatini çekebilecek olan YemegeCikalim.com, çeşitli restoranlarda rezervasyon yapmanıza imkân sağlıyor. Ayrıca o restorana gitmiş olan diğer ziyaretçilerin yorumlarını okuma şansı da sunuyor.



www.akilkupucocuk.com

0-6 yaş grubundaki çocukların gelişimleriyle ilgili kaynak arayanlara, Hacettepe Üniversitesi Psikolojik Danışma ve Rehberlik Bölümü mezunu bir psikolojik danışmanın ilgili makaleleri paylaştığı, soru ve cevapların da yer aldığı yararlı bir site.



slaxgunlugu.wordpress.com

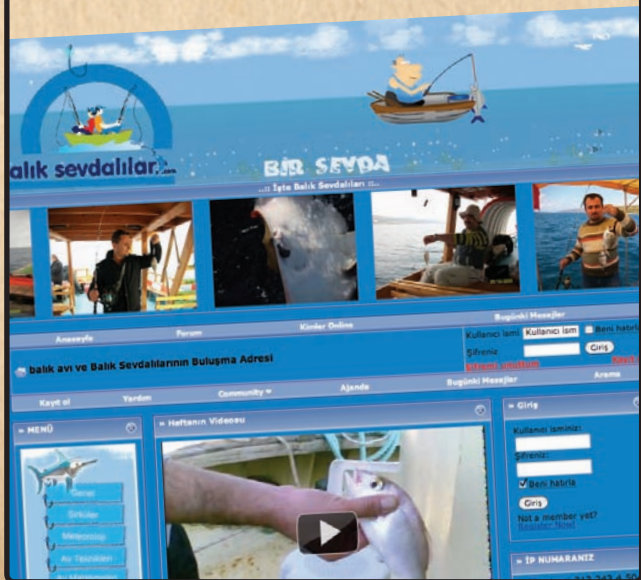
Bir Linux ve özgür yazılım destekçisi tarafından hazırlanan blog'da, Slax adlı Linux dağıtımı hakkında çeşitli makaleler yer alıyor. Özgür yazılıma ilgi duyanlar, Slax'i merak edenler için güzel bir kaynak.



BLOG

www.baliksevdalilari.com

Balık avı ve balıkçılıkla ilgilenenlerin bir araya geldiği sitede, kullanıcılar balık avıyla ilgili çeşitli video ve fotoğrafları paylaşıyor. Ayrıca balık avcılığına dair çeşitli ipuçları ve teknik bilgiyi de yine burada bulabilirsiniz.



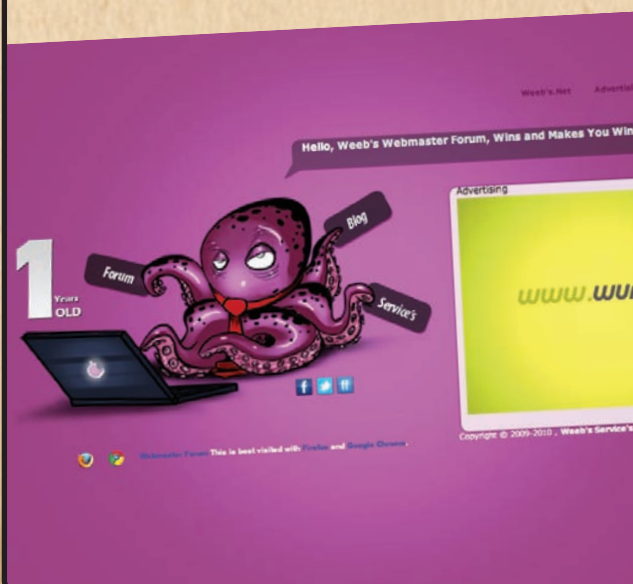
www.muh.im

Bilgisayar ve internet dünyasına dair gelişmelerin yer aldığı sitede WordPress için geliştirilmiş çeşitli eklentileri ve temaları bulabilirsiniz. Blog'unuzu geliştirmek için fikir almak isterseniz, uğramalısınız.



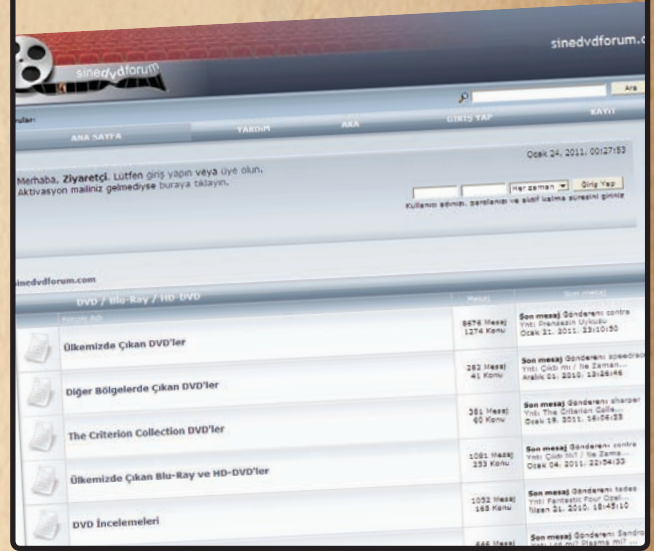
www.weebz.net

Bu adreste web sitesi geliştirme ve arama motoru optimizasyonu konularıyla uğraşanların yararlanabileceği bir forumun yanı sıra İngilizce bir blog yer alıyor. Weebz.net, aynı zamanda bir e-posta sağlayıcısı.



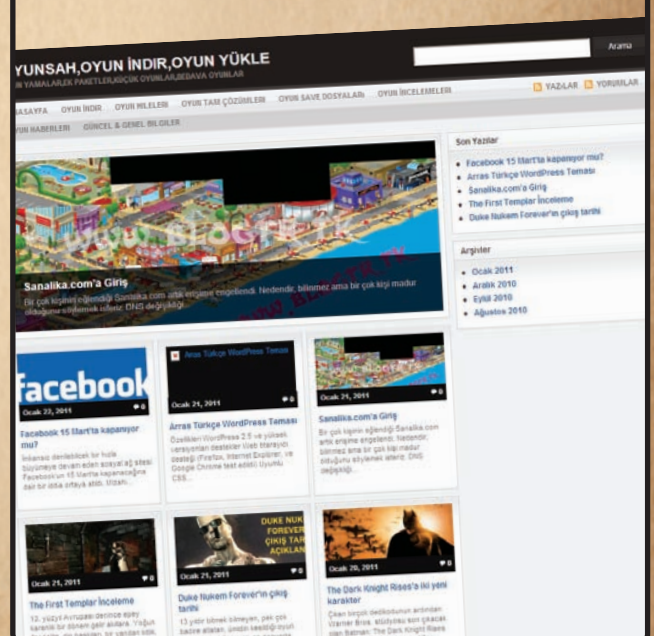
www.sinedvdforum.com

Vizyondakiler, kült filmler, çeşitli diziler hakkında ziyaretçi yorumlarını bulabileceğiniz bir forum sitesi. Anime ve kısa filmler hakkında da bilgiler bulabileceğiniz sitede, evde DVD keyfi yapmak isteyenlere de yol gösterici bir içerik mevcut.



www.oyunsah.com

PC oyunlarırla ilgili indirebileceğiniz çeşitli dosyalar, yamalar ve hilelerin yer aldığı Oyunsah.com, bazı oyunların tam çözümleri ve oyun incelemelerine de yer veriyor.



Coğrafi sosyal ağlar

Bazılarına göre sosyal ağların doğal bir gelişimi, diğerlerine göre ise bir mahremiyet kâbusu ve hırsızlara açık bir davet. İşte coğrafi sosyal ağlar hakkında bilinmesi gerekenler...

S: Coğrafi sosyal ne demektir?

C: İngilizcede "geography" ve "social" sözcüklerinin birleşiminden oluşan "geosocial" terimini Türkçede "coğrafi sosyal" olarak kullanıyoruz. Türkçesinden daha rahat anlaşılacağı üzere, bu terim, sosyal ağlara coğrafi bir element katan hizmetleri tanımlamak için kullanılıyor. Bu tür sosyal ağların ana fikri, bir çevrimiçi gruba ait üyelerin coğrafik konumları hakkında ayrıntılar paylaşarak etkileşimi yoğunlaştırmak.

Coğrafi sosyal ağlar, bağımsız ve kendi başına çalışan ağlar olabileceği gibi, Facebook ve Twitter gibi var olan sosyal ağlara da entegre olabiliyorlar.

S: Coğrafi sosyal ağların avantajı nedir?

C: Coğrafi sosyal ağların en bariz faydası, bağlantılarınızla kolay bir şekilde yüz yüze görüşmeler ayarlayabilmeniz. Coğrafi sosyal ağlar ayrıca o an bulunduğunuz konumda neler olduğunu öğrenmek için de iyi bir araç. Örneğin

yabancı bir yerdeyseniz, üyesi olduğunuz (ilgi alanlarınızı bilen) çevrimiçi bir grup ya da o bölgeyi bilen bir arkadaşınız, bulunduğunuz yerdeki atraksiyonlarla ilgili olarak tavsiye ve bilgi sağlayabilir. Bunlara ilaveten coğrafi sosyal ağlar sizi ilginizi çekecek bir gruba veya topluluğa yönlendirebilir. Böylece bulunduğunuz yerdeki ortak özellikli insanlarla tanışabilirsiniz.

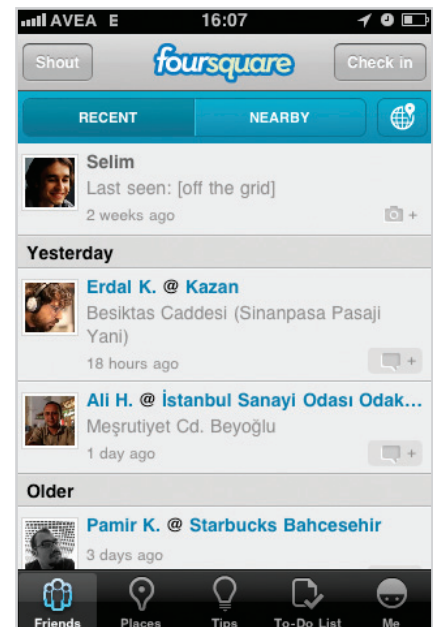
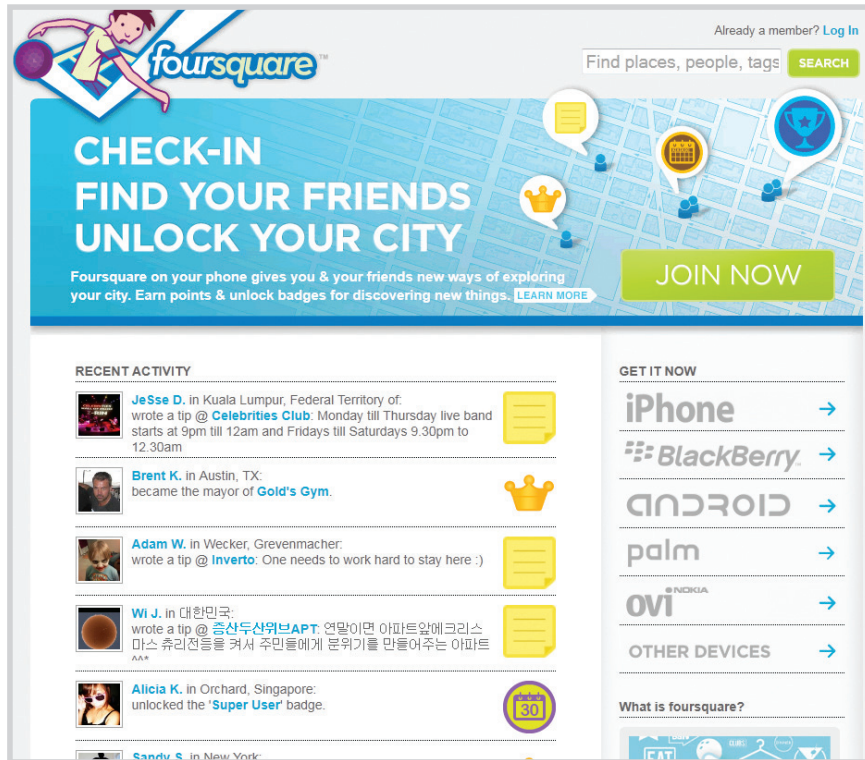
S: Nasıl çalışıyor?

C: Öncelikle, etkili bir şekilde işleyebilmesi için coğrafi sosyal ağ hizmetinin elbette konumunuzdan haberdar olması gerekiyor. Bu bilgi, nerede yaşadığınız olabilir ve elle adres girilerek kolayca işleme sokulabilir. Ayrıca, eğer hareket halindeyseniz GPS (küresel konumlandırma sistemi) destekli cep telefonları da yerinizi haberdar etmek için kullanılabilir ki en sık kullanılan yöntem bu. Bir hizmet, yerinizi belirlediğinde geriye sadece sizi ilgilendiren şeylerle ilgili bilgiler

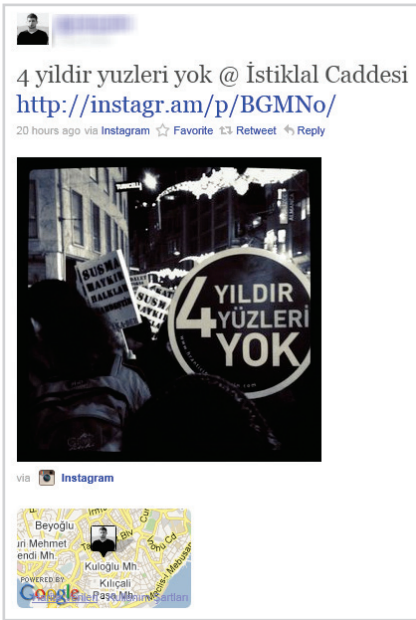
paylaşmak için bir grup veya gruplarla etkileşime geçmek kalıyor.

S: Ne gibi coğrafi sosyal ağ araçları var?

C: Şu sıralar adını en çok duyuran coğrafi sosyal ağ Foursquare (www.foursquare.com). Sitenin amacı, ziyaret ettiğiniz yerleri duyurarak arkadaşlarınızla paylaşmanız. Bir restoran, mağaza, müze veya ünlü bir mekânı ziyaret ettiğinizde cep telefonunuzu kullanarak "check-in" olmanız gerekiyor. Bunun için hemen hemen tüm akıllı telefon modellerine yönelik ücretsiz uygulamalar sunuluyor. Foursquare, check-in'lere göre derecelendirme yapan ve kişilere rozetler (badge) veren eğlenceli bir sisteme de sahip. Ayrıca, belli bir mekâna en çok uğrayan kişi oranın "başkanı" (mayor) olabiliyor. Hizmet ayrıca nerelerde bulunduğunuzu yayımlıyor ve Twitter ya da Facebook hesabınızla eşleşerek güncellemeleri bu ağlardaki arkadaşlarınıza da ulaştırabiliyor. Bazı mobil Twitter uygulamaları da (örn. TweetDeck) tweet'erinizi konum



Hem iyi hem kötü anlamda, son zamanlarda ismi en çok duyulan hizmet şüphesiz Foursquare.



bilgisi ekleyebiliyor. Böylece, dolaşırken Twitter'ı kullanarak ziyaret ettiğiniz yerler hakkında arkadaşlarınıza bir şey yazmanız kolaylaşıyor. İlginç bir şekilde Twitter'ın resmî iPhone uygulamasında henüz bu özellik mevcut değil.

S: Başka neler var?

C: Arkadaşlarınızla anlık olarak konumunuzu paylaşmanıza izin veren bir başka hizmet de Gowalla (www.gowalla.com) da benzer işe yarıyor ama işin sosyal kısmı yerine daha çok puan ve ödül kazanma gibi eğlence üzerinde yoğunlaşıyor; bazılarına göre eğlenceli, bazılarına göre de gereksiz. Brightkite (www.brightkite.com) da benzer bir hizmet. Ancak her iki servisin de Türkiye'de yoğun kullanılmadığını

söyleyebiliriz. Daha pek çok coğrafi sosyal ağ sitesi ve hizmeti bulunuyor, ama şu an için pek çok ülkede olduğu gibi Türkiye'de de en popülerleri Foursquare.

Bununla birlikte, geçtiğimiz aylarda sadece birkaç ülkede devreye alınan Facebook Places hizmeti diğer servislerin gerilemesine neden olabilir. Facebook Places şimdilik emekleme aşamasında ve Türkiye'yi desteklemiyor.

S: Fikir nereden çıktı?

C: İlk coğrafi sosyal ağ izine Mozilla Geode (<https://wiki.mozilla.org/Labs/Geode>) gibi coğrafi konum (geolocation) araçlarında rastlanıyor. Ekim 2008'de duyurulan Geode, yerinizi belirlemek için halka açık Wi-Fi ağlarından edinilen bilgileri kullanıyor ve toplu taşımadan benzin istasyonlarına kadar çeşitli mekânları kullanıcıya bildiren bir Firefox eklentisi niteliği taşıyor. Mozilla, 2008 sonlarından bu yana Geode üzerinde önemli bir geliştirme yapmadı ve Wi-Fi üzerinden konum tespiti de şimdilik sadece ABD'de ve bazı ülkelerin (Türkiye dâhil değil) büyük şehirlerinde düzgün çalışıyor. Şubat 2009'da Google, cep telefonu sinyallerini yorumlayarak bulunduğunuz yeri takip eden Latitude (www.google.com/latitude) isimli bir uygulamayı kullanıcılara sundu. Bu bilgileri arkadaşlarınızla karşılıklı olarak paylaşabiliyordunuz. Ama pek çok mahremiyet şikâyeti ardından Google, kullanıcılara konum bilgilerini mahalle veya sokak yerine şehir ismi gibi daha

belirsiz ayrıntılarla paylaşma imkânı getirdi. Servis Türkiye'yi destekliyor. GPS yongasına sahip cep telefonunuzdan google.com/latitude adresine girerek kullanabilirsiniz.

S: Coğrafi sosyal ağlarla ilgili riskler neler?

C: Her gün geçtiğiniz yolları Twitter'da paylaşmanın pek enteresan olacağını söyleyemeyiz. Ama burada asıl önemli nokta kişisel güvenliğiniz. Her an nerede olduğunuza dair paylaştığınız bilgilerden faydalanıp bunları kötü niyetli amaçlar doğrultusunda kullanmak için kimsenin dâhi olması gerekmiyor. Bu kişinin niyeti sizi rahatsız etmek ya da size zarar vermek de olabilir, siz yokken evinizi soymak da. (Bkz. alttaki kutu) Güvenliğinizi sağlamak için atabileceğiniz çeşitli adımlar var. Örneğin, konum bilgilerinizi sadece tanıdığınız ve güvendiğiniz insanlarla paylaşmak gibi. Hatta konum paylaşımını tamamen kapatmayı bile düşünebilirsiniz. ❖

LÜTFEN BENİ SOYUN

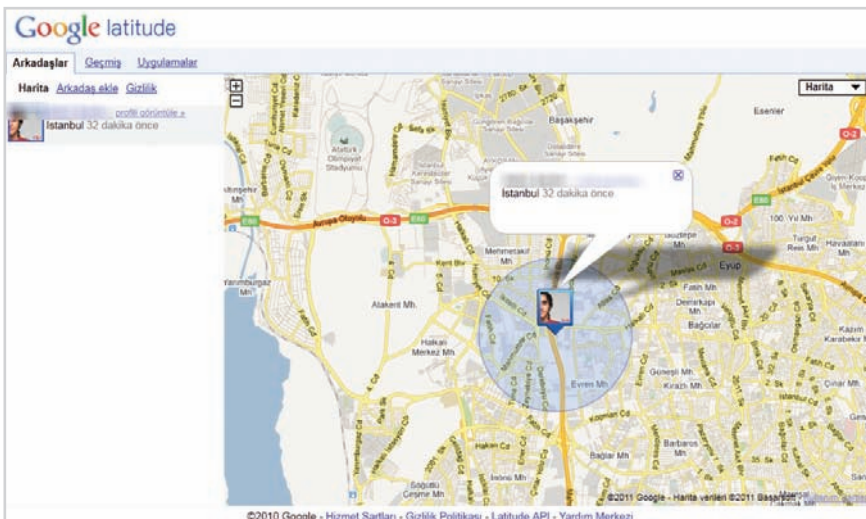
Please Rob Me (www.pleaserobme.com), özellikle Twitter'da konum bilgilerini paylaşan pek çok Foursquare üyesini bunu yaparken evlerinin boş olduğunu ilan ettikleri gerçeğiyle yüzleştirmek amacıyla kurulmuş bir web sitesi.

Site, amacının "insanları hırsızlara yem etmek değil, sonuçlarını hiç düşünmeden kişisel bilgilerini çevrimiçi bir şekilde paylaşan kişileri ifşa etmek" olduğunu üstüne basarak söylüyor.

Bu "hizmet", nerede bulunduğunuzu paylaşan Twitter ve Fourquare kullanıcılarından güncellemelerini listeleyerek çalışıyor. Please Rob Me, bir süre sonra amacına ulaştığını belirterek faaliyeti durdurduğunu açıkladı. Site şimdilerde ziyaretçilerine sadece faaliyetleri hakkında açıklamalar sunuyor.



Please Rob Me sitesi, bulunduğunuz yeri açıklayarak hırsızlara davetiye çıkardığınızı vurgulamak için kurulmuştu.



Coğrafi sosyal ağ arkasındaki fikre ilk olarak Mozilla'nın Geode ve Google'ın Latitude hizmetinde rastlanıyor.

Pardus 2011: EV YAPIMI TADINDA!



Uzun süredir yolu gözlenen Pardus 2011 sonunda kullanıcılarla buluştu. Dumanı üstünde tüten yerli Linux dağıtımımızı sizler için inceliyoruz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

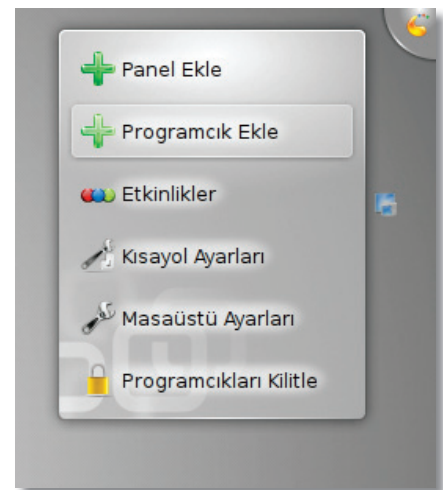
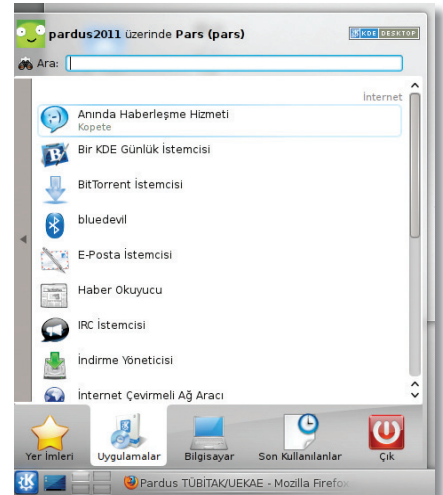
ÖNCELİKLE belirtmeliyiz ki, daha önce ülkemizde Turkuaz Linux ve Gelecek Linux gibi yerli Linux dağıtımı geliştirme denemeleri yapılmış olmasına rağmen, bu dağıtımlarda emeği geçenleri tenzih ederek Pardus'u ayrı bir kefeye koymamız gerekiyor. İngilizce bilmeyen ve daha önce Windows dışında hiçbir işletim sistemi kullanmamış on binlerce insana Linux dünyasının kapılarını aralayan Pardus, çok büyük bir geliştirici emeğiyle neredeyse sıfırdan oluşturuldu ve yalnızca Türkiye'de değil, dünya çapında birçok dağıtımın arasında kendine bir yer edinmeyi başardı. Pardus ekibi geçtiğimiz yıl yaptığı açıklamada, Pardus 2009'un ardından Pardus 2010'un değil, doğrudan Pardus 2011'in geleceğini duyurmuştu. Geçtiğimiz yıl Pardus 2009'un ikinci sürümü yayımlandıktan sonra, nihayet Ocak ayında dağıtımımızın 2011 sürümüne kavuştuk. İsterseniz gelin, Pardus 2011'in neler vadettiğine hep birlikte bakalım.

Pardus'ta masaüstü ortamı

Oldukça sadeleştirilmiş ve kolaylaştırılmış olan kurulum arayüzüyle gerçekleştirilen kurulumun ardından, sade ve şık KDE 4.5.5 kullanıcıyı karşılıyor. Masaüstünde tek bir alt panel mevcut ve bu panelde soldan sağa sırasıyla Kickoff (Başlat) menüsü, Masaüstünü Göster simgesi, sanal masaüstü kısayolları, görev çubuğu ve durum bildirim simgeleri yer alıyor. Masaüstünün sağ üst köşesinde bulunan simgeye tıklayarak ilave paneller veya programcıklar ekleyebilir, masaüstü ayarlarını yapabiliyorsunuz.



Benzer şekilde, alt panelin en sağındaki simge yardımıyla mevcut panel ayarlarını da kolaylıkla yapabiliyorsunuz. Pardus'ta her türlü uygulamaya panelin en solunda yer alan K (Kickoff) menüsünden ulaşıyor. Bu menüyü ilk açtığınızda karşınıza en çok kullanılan öğeler (web tarayıcı, dosya yöneticisi, müzik çalar vb.) geliyor ve menünün alt kısmındaki sekmelerde gezinerek uygulamalara ve klasörlere erişebilirsiniz. Panelin sağ kısmındaki bildirim simgeleri birbirleriyle uyum içinde. Alışlageldik ses, ağ, Bluetooth simgeleri ve saatin yanında, pano aracı sayesinde çalışmanız esnasında kopyaladığınız tüm içeriğe kolaylıkla erişebilirsiniz. Sıklıkla kopyala-yapıştır yaparak çalışma alışkanlığına sahipseniz, bu özelliğin sizin için gerçekten hayat kurtarıcı olabileceğini belirtmek isteriz. Öte yandan, Pardus'u incelediğimiz dizüstü bilgisayarda adaptörü takıp çıkarmamız esnasında panelde bir pil simgesinin belirmemesi bizim için hayal kırıklığına uğrattı. Yine de panelin sağındaki düğmeyi kullanarak pil simgesini sonradan eklemek çok büyük bir zorluk çıkarmadı.

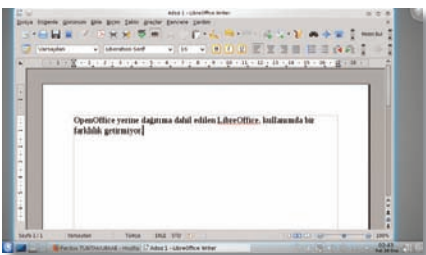


Sistem bileşenlerindeki yenilikler

Daha önce de belirttiğimiz gibi, Pardus 2011'de şu an için en güncel KDE sürümü olan KDE 4.5.5 kullanılıyor. Uzun süredir 3.x sürümü geliştirilen Firefox'un 4.0 sürümü de ilk kez bu dağıtımla birlikte entegre edilmiş bir şekilde sunuluyor. Alternatif tarayıcılara yönelmek isteyenler için Chromium 9, rekonq 0.6.1 ve KDE'nin kendi tarayıcısı olan Konqueror da kurulu olarak geliyor.

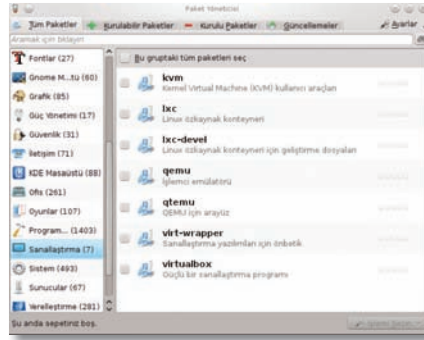


Ofis paketi olarak şu ana kadar kullanmaya alışık olduğumuz OpenOffice.org, yerini LibreOffice 3.3'e bırakmış. Ancak alışkanlıklarınızı değiştirmenize gerek yok, zira değişen sadece isim, yani kodların neredeyse tamamı aynı. Aslında bu isim değişikliğinin nedenini kısaca Oracle ve açık kaynak kodu savunucuları arasındaki bir anlaşmazlık olarak özetleyebiliriz. LibreOffice ile birlikte Zemberek yazım denetleyicisi kurulu ve çalışır vaziyette geliyor. Ancak tüm Windows yazı tipleri olmasa dahi, en azından Times New Roman ve Verdana gibi standart olanların bir şekilde sunulabilmesi, en azından kullanıcılara bu yazı tiplerini kolayca yükleme imkânının tanınması iyi olurdu diye düşünüyoruz. Amarok, Kaffeine ve SMPlayer gibi standart çoklu ortam uygulamaları en yeni sürümleriyle dağıtımda bulunuyor. Bu gibi uygulamalar zaten artık neredeyse her dağıtımda hazır olarak geldiği için açıklığı çok da vurgulanmalarına gerek yok.



Performans ve diğer ayrıntılar

Birçok yerli ve yabancı sitede "en iyi KDE dağıtımlarından biri" olarak anılan Pardus'u geliştiren ekip, KDE'yi ve dağıtımın özgün araçlarını entegre etmek konusunda oldukça iyi çalışmış. Sözgelimi, KDE'nin kendi araçlarıyla Pardus'un özgün araçları (örneğin paket yöneticisi)



birbirlerinden ayırt edilemeyecek derecede iyi entegre edilmiş. Pardus'un açılış sürecini işleten betiklerin baştan aşağı yeniden yazıldığı kolayca belli oluyor. Sistemin açılışında gözle görüldür bir performans artışı sağlanmış. Öte yandan, kullanım performansı açısından aynı şeyi söylemenin çok da mümkün olmadığını ne yazık ki dile getirmek isteriz. Elbette bu, Pardus geliştiricilerinden çok KDE geliştiricileriyle alakalı bir sorun. Pardus 2009.2'den bu yana KDE'de performans iyileştirmesi açısından pek de önemli bir adım atılmamış gibi görünüyor. Sözgelimi, 1 GB bellekli ve Atom işlemcili standart bir netbook'ta, fazlasıyla süslü KDE menüleri (Compiz etkin değilken dahi) bazen oldukça geç tepki veriyor ve kullanımı bir işkenceye dönüştürebiliyor. Dağıtımla ilgili bir başka sorun ise sunulan ilave paketlerin sayısı az oluşu. Son kullanıcıya, yani kod derleme işlemiyle hiç uğraşmaması gereken insanlara yönelik oluşturulmuş bir dağıtımda, Wine ve Skype gibi son derece popüler uygulamaların paket yöneticisinden kurulamıyor oluşu gerçekten büyük bir sorun. Elbette sürekli değişen sistem altyapısı paketlerin de sürekli yeniden elden geçirilmesini



gerektiriyor, ancak bunca emeğin meyvesini verebilmesi için bu tip ayrıntılara daha çok dikkat edilmesi şart.

Sonuç

Pardus 2011 kesinlikle bir hayal kırıklığı değil; ancak Pardus geliştirme ekibinin bunca yıllık tecrübesinin bu aşamada daha eksiksiz ve verimli bir dağıtıma dönüşmesini umuyorduk. Donanım uyumluluğu konusundaki yüksek başarımları, son derece başarılı kurulum süreci, neredeyse %100 oranında Türkçeleştirilmiş görsel arayüz ve dağıtımın kendine has uygulamaları nedeniyle geliştirici ekibi kutlamak gerekli. Öte yandan, Pardus'un daha fazla son kullanıcıya hitap edebilmesi için çok daha iyi desteklenmesi, KDE 4.x serisi kullanılmaya devam edilecekse belki de kendine has, daha basit kullanımlı bir menüye sahip olması ve yazılım deposunun hızla doldurulması gerekiyor. Daha eski donanımların sorunsuzca kullanılabileceği bir dağıtım için KDE harici alternatiflerin kurulum esnasında sunulması da son derece önemli bir ayrıntı.

Her şeye rağmen, eğer bu topraklarda geliştirilmiş bir Linux dağıtımını kullanmayı arzu ediyorsanız, KDE arayüzünü daha kullanışlı buluyorsanız ve dil desteği sizin için önemliyse, Pardus 2011'e bir şans vermemeniz için hiçbir neden yok. Hele ki Linux'la yeni tanışacak bir kullanıcıysanız, Pardus 2011'in sizin için en uygun tercihlerden biri olacağını söyleyebiliriz.

DVD'niz evinize gelsin

Yerli işletim sistemi Pardus 2011'i indirmek ve bir DVD'ye yazmak yerine doğrudan hazır bir DVD'den kurmak isterseniz, yalnızca kargo ücretini ödeyerek Pardus 2011 DVD'sine sahip olabilirsiniz. Bunun için www.ozgurlukicin.com/cdgonder adresindeki formu doldurmanız yeterli. ♦



Açık kaynaklı fotoğraf düzenleme araçları

Keyifli bir tatilden binlerce fotoğrafla mı döndünüz? İşte size fotoğraflarınızı eğlenerek düzenleyebileceğiniz beş açık kaynaklı yazılım!

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

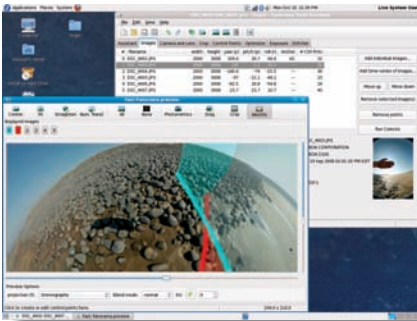
Tatilden iyi vakit geçirdiğiniz zamanlara ait pek çok fotoğrafa birlikte eve döndünüz, ancak bir hafta sonra bu fotoğrafları düzenleme

işi tam bir angaryaya dönüştü. Belki de size bu işi üstlenecek yeni araçlar önermenin tam zamanı! Bu yazıda sizlere yaratıcı slayt

gösterilerini de dâhil ederek fotoğraflarınızı kolayca bir araya getirebileceğiniz açık kaynak kodlu seçenekleri tanıtıyoruz.

Hugin

Hugin aslında bir fotoğraf düzenleme aracı sayılmaz. Bunun yerine pek çok görüntüyü birleştirerek bir panorama oluşturmanızı sağlayan bir araç olarak tanımlanabilir. Yani kumsalda çektiğiniz birçok günbatımı fotoğrafını bütün detaylarıyla birlikte panorama hâline getirebilirsiniz. Hugin, fotoğraflarınızı otomatik olarak eşleştirir ve onları birbirlerine ekler. Pek çok ev kullanıcısının ihtiyacından daha fazlasını sunan yazılım, profesyonel fotoğrafçılar ya da fotoğraf konusunda ciddi amatörler için fotoğrafları 360 derece açıyla birleştirebilen ve 3B panoramalar yaratmakta kullanılan bir 3B aracı da sunuyor. Elbette yalnızca manzara fotoğrafları ve Hugin'in sağladığı efekt seçenekleriyle de sınırlı değilsiniz. Linux, Windows ve Mac OS X altında çalışabilen yazılımı <http://hugin.sourceforge.net> adresinden indirebilirsiniz.



Shotwell

Shotwell, yalnızca Linux'a özgü bir yazılım olmasına karşın hızla büyüyen fotoğraf arşivlerini düzenlemek için kullanılabilecek en iyi araçlardan biri. Yazılım, Ubuntu'da ön tanımlı olarak gelen bir fotoğraf editörü ve popüleritesini biraz da bu bağlantıya borçlu. Her ne kadar fotoğrafları düzenlemek için tasarlanmış olsa da Shotwell, kırmızı göz düzeltmeden doygunluk seviyelerinin değişimine kadar pek çok işlemi yerine getirebilen düzenleme araçlarını da bünyesinde barındırıyor. Fotoğrafları



yönetmek için tasarlanmış olmasına rağmen daha gelişmiş unsurlar da içeren yazılım, güncel sürümünde en popüler video formatlarını destekleyerek YouTube ve benzeri çevrimiçi servislerle doğrudan dosya aktarımı yapabiliyor. Yazılımla ilgili daha fazla bilgi almak için <http://yorba.org/shotwell/> adresine bakabilirsiniz.

Gallery

Yapısı itibarıyla diğer fotoğraf düzenleme araçlarından ayrılan Gallery, web tabanlı bir fotoğraf düzenleyici. Birden fazla kişinin aynı anda kolaylıkla kullanılabileceği yazılım, verilen izinler doğrultusunda fotoğrafların görüntülenmesine ve ortak albümlerin yaratılmasına olanak tanıyor. Web tabanlı olduğu için yazılımın bir web sunucusuna kurulması gerekiyor; ancak kurulduktan ve çalışmaya başladıktan sonra Gallery, temel işlevleriyle birlikte fotoğraflardan web albümleri yaratmak için kolaylıkla kullanılmaya başlanabiliyor. Aynı zamanda Java tabanlı bir eklentisi de bulunan Gallery, sunucuya nereden olursanız olun yeni fotoğraflar yüklemenizi kolaylaştırıyor. Daha fazla bilgi için <http://>



gallery.menalto.com adresine bakabilirsiniz.

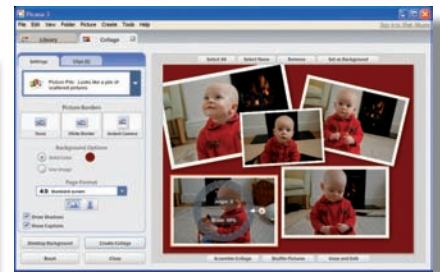
Digikam

DigiKam, büyüyen fotoğraf koleksiyonunu yönetmek ve düzenlemek için çok yönlü bir araç. Bununla da kalmayıp fotoğraflarınızı çevrimiçi servislerde paylaşmayı, resim gösterileri oluşturmayı ve çok daha fazlasını sağlıyor. Linux altında çalışıyorsanız DigiKam diğer fotoğraf düzenleyicilere göre en iyi alternatif diyebiliriz. Yazılımın Windows ve Mac OS X desteği de mevcut. Yazılımı incelemek için www.digikam.org adresine bakabilirsiniz.



Picasa

Google'in sunduğu fotoğraf düzenleme aracı Linux altında da rahatlıkla kullanılabiliyor. Ücretsiz olarak sunulan Picasa ile koleksiyonunuzu düzenlerken fotoğrafları etiketleyebilir ve PicasaWeb üzerinden arkadaşlarınızla paylaşabiliyorsunuz. Picasa fotoğrafların düzenlemesinde çok yönlü seçenekler sunuyor. Örneğin slayt gösterileri ve anılarınızdan oluşan fotoğraflarla kısa filmler yaratabiliyorsunuz. Ayrıntılı bilgi için <http://picasa.google.com> adresine bakabilirsiniz.



WIKIPEDIA 10. YILINI KUTLUYOR

İçeriği tüm dünyadan milyonlarca insan tarafından oluşturulan, ortak aklın, katılımcı süreçlerin ve neticede kamusal mülkiyetin başarısını ispatlayan bir proje olan Wikipedia 15 Ocak 2011'de 10. yaşını doldurdu. Wikipedia'nın Türkçe çalışması için gösterilen çabaları destekleyen Linux Kullanıcıları Derneği de projenin 10. yılını kutlayan bir basın açıklaması yayımladı. Açıklamada, "Wikipedia'nın başarılı yönteminin aslında basitçe 1984 yılından beri özgür yazılım hareketinde gelişen, Linux ve Firefox gibi popüler uygulamaların ortaya çıkmasını sağlayan anlayışın bir ansiklopedi fikri için uyarlanması" olduğu vurgulandı. Biz de PCnet ailesi olarak özgür ansiklopedi Wikipedia'ya nice seneler diyoruz!



XFCE 4.8 YAYIMLANDI



Hafif masaüstü yöneticisi severlerin ilk tercihlerinden biri olan XFCE, 4.8 sürüm numarasına kavuştu. Senelerdir GNOME ve KDE'nin hemen ardından gelen ve nispeten düşük seviyedeki donanımları da kullanılabilir hâle getiren XFCE'nin yeni sürümünde birçok geliştirme mevcut. Otomatik ekran algılama, otomatik çözünürlük ve tazeleme hızı ayarlama, uzak dosya sistemlerine (SFTP, SMB, FTP vs.) doğrudan bağlantı imkânı, gelişmiş panel ayarlama seçenekleri ve diğer yenilikleriyle XFCE, Linux kullanıcılarına sağlam bir görsel arabirim alternatifi sunuyor.

DEBIAN 6.0 YOLDA

İçerdiği apt-get paket sistemi sayesinde Ubuntu ve benzeri birçok dağıtımın temel olan, sağlamlığıyla tüm dünyada nam salmış olup hiçbir yeniliği kararlılığın önüne koymayan Linux dağıtımı Debian, yakında yeni sürümüyle kullanıcıların karşısına çıkacak. Ocak ayında yayımlanan RC1 sürümünde 2.6.32 Linux çekirdeği ile gelen, ext4 dosya sistemi ve RAID desteği sunan dağıtım "asla çökmeyecek bir sistem" arayışında olanlara hitap ediyor. Dağıtımla ilgili gelişmeleri www.debian.org adresinden takip edebilirsiniz.



PARDUS 2011, YURT DIŞINDAN DA TAKDİR TOPLUYOR

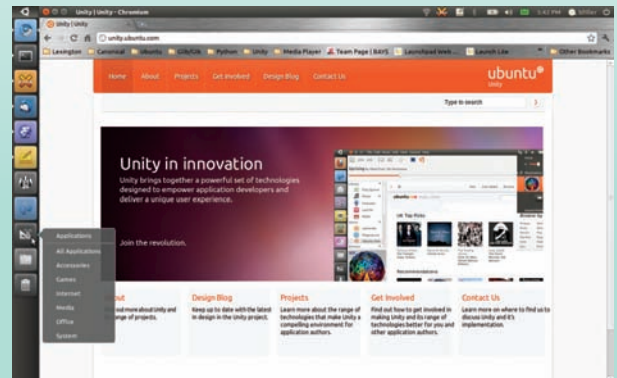
Ocak ayının sonlarına doğru yayımlanan Pardus 2011, henüz final sürümüne ulaşmadan yabancı kullanıcılardan da tam not almayı başardı. Pardus 2011'in Hasankeyf kod adlı aday sürümünü kullanan birçok kullanıcı, Pardus'un şu an için tüm Linux dağıtımları arasında "en iyi KDE dağıtımı" olduğu görüşünde birleşiyor. www.linuxuser.co.uk adresinde yapılan incelemede Pardus'un en çok güncel donanımlara verdiği kusursuz destek ve sorunsuz kurulum arabirimi beğenilmiş. <http://mandriva.chronicles.blogspot.com> adresinde Pardus'u inceleyen bir İspanyol kullanıcı ise Pardus deneyimini "özgür yazılımın gücünün ve görkeminin müthiş bir tezahürü" olarak niteliyor. Kısacası Pardus yakın zamanda Linux'un "devleri" arasına girebilir!



UBUNTU UNITY, 2B DESTEĞİ DE SUNACAK

Ubuntu 11.04 Natty Narwhal ile birlikte gelecek olan Unity arabiriminin Compiz tabanlı olması, 3B hızlandırma sürücüsü yüklenmemiş bilgisayarlarda bu arabirimin nasıl çalıştırılacağı konusunda bir merak uyandırmıştı. Geçtiğimiz günlerde bir forumda bu soruyu soran bir kullanıcıyı bizzat Mark

Shuttlework yanıtladı: "Evet, Unity için 2B desteği sunulacak". Bunun yanında, Unity'nin 2B sürümünün QT 4.7 ve QML temelli olacağı ve kullanıcı deneyiminin de 3B sürümüyle neredeyse aynı olacağı, bu nedenle 2B sürümü kullanan kullanıcıların herhangi bir alışma zorluğu çekmeyeceği belirtildi.



TAŞINABİLİR DEPOLAMA AYGITLARINDA NELERİ TERCİH EDİYORSUNUZ?

PCnet editörleri, her ay ortak bir soruya kendilerine has yanıtlarını veriyor.

Erdal KAPLANSEREN / Yayın Yönetmeni



Yedekleme, transfer ve rutin kullanım

Taşınabilir disk konusunda birkaç farklı kullanım şeklim var. Parmak bellek, USB bellek ve flaş bellek olarak adlandırılan taşıma aygıtı olarak 16 GB'lık bir ADATA kullanıyorum. Daha yüklü dosya transferleri için 500 GB kapasiteli, 2,5 inç diski bir lomega işimi görüyor. Yedekleme amaçlı kullandığım iki adet 1'er TB kapasiteli 3,5 inçlik Lacie harici diskler dolapta görev verilmesini bekliyor. Evde bilgisayarımın yanından ayırmadığım ve her an başvurduğum fotoğraf, video ve müzik dosyalarını barındırdığım 2 TB'lık bir 3,5 inç Samsung var. Bunlar beni uzun süre idare eder. :)

Selim ŞUMLU / Editör



Her yanım depolama aygıtı

Veri depolama konusunda epey dertliyim, zira bu yazıyı yazdığım sırada "Uzun süre işimi görür." diyerek yazın satın aldığım 640 GB Seagate FreeAgent Go taşınabilir diskimde yaklaşık 6 MB boş alan kalmıştı. Bu diskimde fotoğraf, müzik ve belge arşivlerimin yedekleri bulunduğu gibi, pek çok kurulum dosyası ve birtakım filmler de yer alıyor. Ayrıca ev ve iş arasında dosya taşımak için de bu diski kullanıyorum, dolayısıyla sırt çantamla beraber her zaman benimle geziyor. Ofiste iş arkadaşlarımla küçük paylaşımlar için kullandığım 3 farklı USB bellek, çantamda da 4 GB'lık bir Sandisk Cruzer var.

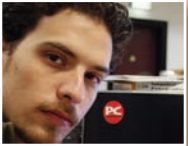
Pamir KIZILTUĞ / Donanım Editörü



Önceliğim USB 3.0

Bir depolama aygıtından beklediğim en önemli özellik hızı. Bu sebeptendir ki USB 3.0 teknolojisi yayılmaya başladıktan sonra depolama aygıtlarında USB 2.0 artık benim için fazla önem taşıyor. Elbette USB 3.0 konusunda ısrarcı olmam hem evde hem de iş yerinde kullandığım bilgisayarlarda teknolojinin desteklenmesinden kaynaklanıyor. Bir adet 32 GB USB belleğe ve bir adet de 500 GB kapasitede taşınabilir diske sahibim. USB 3.0 sizin de önceliğinizde olmalı çünkü yeni çıkan birçok anakart modelinde destek verilmeye başlandı. Daha fazla beklemek niye?

A. Kıvanç TANRIKULU / Yazar



En güzeli, mümkünse hiç taşımamak!

Uzunca bir süre, evle ofis arasında gidip gelirken bir dizüstü bilgisayar sürekli sırtımda taşıdığım için, taşınabilir bellek ürünlerine pek önem vermedim. Kullandığım dosyaları genellikle bu bilgisayarın diskinde tutuyor, aktarım gerektiği zaman da yanımdan ayırmadığım 4 GB kapasiteli Transcend JetFlash USB belleği kullanıyordum. Yakın zamanda edindiğim 320 GB kapasiteli SmartDisk 2.5 Mini'yi genellikle bilgisayarlar arasında yüklü dosya transferleri için kullanıyorum. Yanımda müzik ya da video arşivi taşımak gibi bir derdim olmadıktan sonra, taşınabilir bellek ürünlerine çok bağlı değilim.

Daron DEDEOĞLU / Yazar



Disklerim olmadan asla

Biz teknoloji tutkunu editörler için yanımda taşınacaklar listesi o kadar uzun ki, yazmakla bitmez. Bu nedenle yanımdan ayırmamam gereken yazılımlarımı Western Digital marka 120 GB'lık emektar USB harici diskimde taşıyorum. Arkadaş ziyaretlerine giderken de, içine 320 GB'lık Western Digital notebook diski yerleştirdiğim Cooler Master X Craft 250 Enclosure disk kutusunu kullanıyorum. Böylece film ve müzik arşivimin yanı sıra dizi ve oyunlarımı da yanımdan ayırmamış oluyorum. Ancak hayati önem taşıyan yazılımların yer aldığı, "alet çantası" diyebileceğim 4 GB'lık Sandisk'im de hep cebimdeki yerini alır.

Serdar CEVHER / Yazar



Hızdan çok konfora önem veriyorum

Acil durumlar için anahtarım ile birlikte 8 GB'lık bir SanDisk Cruzer Micro USB bellek taşıyorum. Bunun dışında, birkaç ay önce evde bir medya üssü olarak kullanmak üzere 1 TB'lık bir iOmega HomeMedia Drive aldım. Bu alet sayesinde ister salondan ister yatak odasından, PlayStation, cep telefonu veya Netbook gibi kablosuz ağ destekleyen birçok aygıtı kullanarak müzik ve film dosyalarımı erişebiliyorum. Bu aygıt ne yazık ki oldukça düşük hız sunuyor (maksimum 5 mb/sn), ancak uzaktaki bir bilgisayar da dâhil olmak üzere her yerden dosyalara erişim imkânı sunması benim gözümdeki yerini sağlamlaştıırıyor.